

理 科 ・ 地 理 歴 史 ・ 公 民 ・ 情 報

〈家政学部、文学部、社会情報学部、人間共生学部、比較文化学部、データサイエンス学部、短期大学部〉

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 解答用紙の「解答科目」「科目名」にマーク・記入する名称 | 化学 | | 生物 | | 日本史 | 世界史 | 公民 | 情報 |
| 出題分野 | 化学基礎 | 化学 | 生物基礎 | 生物 | 日本史 | 世界史 | 公民 | 情報 |
| ページ | 3～11 | 12～16 | 17～26 | 27～32 | 33～56 | 57～80 | 81～107 | 109～133 |

【注意事項A】

出願した学部・学科・専攻・コースが指定する科目を1つ選択し解答してください。複数の学部・学科・専攻・コースに出願した方は、それぞれの学部・学科・専攻・コースが指定する出題分野をすべて解答してください。

| 学部・学科・専攻・コース | 出題分野 | | | | | | | |
|-------------------------|------|---------|------|---------|-----|-----|----|----|
| | 化学基礎 | 化学基礎・化学 | 生物基礎 | 生物基礎・生物 | 日本史 | 世界史 | 公民 | 情報 |
| 家政学部 被服学科 | | ○ | | ○ | | | ○ | ○ |
| 家政学部 食物学科 | | ○ | | ○ | | | | |
| 家政学部 児童学科 児童教育専攻 | ○ | | ○ | | | | | |
| 家政学部 ライフデザイン学科 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 文学部 日本文学科 | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 文学部 コミュニケーション文化学科 | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 社会情報学部 社会情報学科 社会生活情報学専攻 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 社会情報学部 社会情報学科 環境情報学専攻 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 社会情報学部 社会情報学科 情報デザイン専攻 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 人間共生学部 社会学科 | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 人間共生学部 心理学科 | | | | | | | ○ | ○ |
| 人間共生学部 福祉学科 | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 人間共生学部 共生デザイン学科 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 比較文化学部 | | | | | ○ | ○ | | |
| データサイエンス学部 | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 短期大学部 家政科 家政総合コース | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 短期大学部 家政科 食と栄養コース | ○ | | ○ | | | | | |

注) ・ 出願していない学部・学科・専攻・コースの科目を解答しても採点されません。

・ 解答する科目が不明な場合は、解答開始の合図までに手を挙げて監督者に申し出てください。

【注意事項B】

- 1 解答開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- 2 試験中に問題冊子の印刷不鮮明および解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に申し出てください。
- 3 解答はすべて解答用紙の指定された解答欄に記入してください。

(例) 解答番号 ⑩ に オ と解答する場合

| 解答番号 | 解答欄 |
|------|----------------------------|
| ⑩ | アイウエオカキク・・・ ○○○○●○○○・・・ |

- 4 解答が終わっても、試験終了時間まで退出することはできません。
- 5 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってください。

化学基礎

化 学

| 大問番号および解答番号 | 出題分野 | |
|--|---------|---------|
| 1 (1 ~ 8) | 化学基礎 | 化学基礎・化学 |
| 2 (9 ~ 18 、 記1 ~ 記2) | | |
| 3 (19 ~ 25) | | |
| 4 (記3 ~ 記8) | | |
| 5 (26 ~ 31 、 記9) | | |
| 6 (32 ~ 40 、 記10) | 化学基礎・化学 | |
| 7 (41 ~ 46) | | |
| 8 (47 ~ 48) | | |
| 9 (49 ~ 50 、 記11 ~ 記13) | | |

必要があれば、原子量などは次の値を使うこと。

H=1.0 C=12 N=14 O=16 S=32 Cl=35.5

気体のモル体積=22.4 L/mol (0°C、 1.013×10^5 Pa)

1 ~ **5** はすべての受験者が解答する問題です。

1 次の(1)~(8)の文中の **◇1** ~ **◇8** にあてはまるもっとも適切なものをそれぞれの解答群から選んで、その記号をマークせよ。

(1) 次の元素のうち、アルカリ土類金属に属するもの：**◇1**

解答群

ア Na **イ** Mn **ウ** Mg **エ** Li **オ** Ni

(2) 次の元素のうち、貴ガスに属するもの：**◇2**

解答群

ア H **イ** N **ウ** Cl **エ** He **オ** O

(3) 次の元素のうち、原子の価電子の数がもっとも多いもの：**◇3**

解答群

ア Li **イ** N **ウ** B **エ** C **オ** Be

(4) 次の物質のうち、0°C、 1.013×10^5 Pa(標準状態)で密度のもっとも大きいもの：**◇4**

解答群

ア NH₃ **イ** CO₂ **ウ** SO₂ **エ** CH₄ **オ** C₃H₈

(5) 次の分子のうち、二重結合をもつもの：**◇5**

解答群

ア H₂ **イ** NH₃ **ウ** N₂ **エ** CH₄ **オ** CO₂

(6) 次の元素のうち、原子のイオン化エネルギーがもっとも小さいもの：

6

解答群

ア Na イ Be ウ O エ Cl オ He

(7) 次の化合物のうち、水溶液が塩基性を示すもの：

7

解答群

ア NaCl イ KNO₃ ウ NH₄Cl エ Na₂CO₃ オ CuSO₄

(8) 次の分子のうち、無極性分子であるもの：

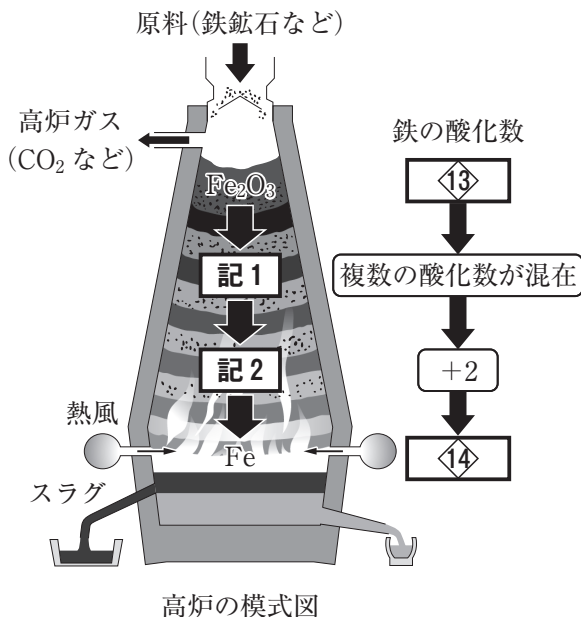
8

解答群

ア CO₂ イ HCl ウ H₂O エ NH₃ オ H₂S

2

次の図は鉄の高炉の模式図である。鉄の製造に関する(1)~(4)の問いに答えよ。



(1) 図を見て、次の文中の ~ にあてはまるもっとも適切なものを解答群から選んで、その記号をマークせよ。

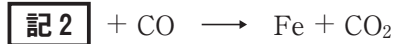
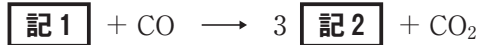
鉱石中に化合物として存在する金属を、単体として取り出す操作を製錬という。金属の製錬には が利用されている。

鉄の製錬で用いる鉄鉱石は、赤鉄鉱(主成分 Fe_2O_3)などの鉄の酸化物である。原料の鉄鉱石を (主成分C)や といっしょに高炉に投入し、熱風を送って加熱すると、 の不完全燃焼で生じた一酸化炭素によって鉄鉱石が上部から下部に移動するに伴って され、鉄が得られる。

解答群 ~

- | | | |
|--------|----------|-------|
| ア 炎色反応 | イ 酸化還元反応 | ウ 木炭 |
| エ コークス | オ 石灰石 | カ 凝灰岩 |
| キ 中和 | ク 酸化 | ケ 還元 |

- (2) 図中の Fe_2O_3 から化合物 **記1** と **記2** を経て Fe にいたる過程について、以下の化学式を完成せよ。



- (3) 図中の **13** と **14** にあてはまる数値を解答群から選んで、その記号をマークせよ。

解答群 **13**、**14**

ア +5 **イ** +4 **ウ** +3 **エ** 0 **オ** -2

- (4) 次の文中の **15** ~ **18** にあてはまるもっとも適切なものを解答群から選んで、その記号をマークせよ。

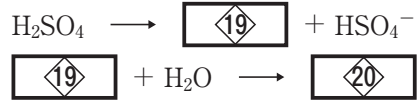
高炉から得られた鉄は **15** と呼ばれ、その炭素含量は約 4% であり、かたいがもろい性質がある。**15** を転炉に移して融解させ、**16** を吹きこみ、炭素含量を変化させたものを **17** という。**17** は、炭素含量が **18** でかたくて粘り強い性質がある。

解答群 **15** ~ **18**

ア 銑鉄 **イ** 鋼 **ウ** 炭酸ガス
エ 酸素 **オ** 8% 以上 **カ** 2% 以下

3 濃硫酸および希硫酸に関する次の記述を読み、文中の $\diamond 19$ ~ $\diamond 25$ にあてはまるもっとも適切なものを解答群から選んで、その記号をマークせよ。

水溶液中での硫酸(H_2SO_4)の電離は、



と表すことができる。すなわち、硫酸の電離によって生じた $\diamond 19$ を H_2O が受け取り $\diamond 20$ が生じる。例えば、質量パーセント濃度 98% の濃硫酸における H_2O の質量パーセント濃度は 2% であるため、生じる $\diamond 20$ の濃度が $\diamond 21$ 。結果、濃硫酸は $\diamond 22$ い $\diamond 23$ 性を示す。一方、濃度 10% の希硫酸は生じる $\diamond 20$ の濃度が $\diamond 24$ ため、 $\diamond 25$ い $\diamond 23$ 性を示す。

解答群 $\diamond 19$ ~ $\diamond 25$

- | | | | | |
|----------------|-----------------|-------------------|--------------------------|------|
| ア H^+ | イ OH^- | ウ SO_4^- | エ H_3O^+ | オ 高い |
| カ 低い | キ 強 | ク 弱 | ケ 酸 | コ 塩基 |

4 次の(1)~(5)の文中の **記3** ~ **記8** にあてはまる数値(特に指定がない場合は有効数字3桁)、または反応式を記入せよ。

(1) 質量パーセント濃度が35.0%の塩酸(密度 1.17 g/cm^3)のモル濃度は **記3** mol/Lである。

(2) 1.89 g のシュウ酸二水和物 $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ を水に溶解して、 250 mL メスフラスコを用いてシュウ酸水溶液を調製した。この水溶液 10.0 mL を 0.100 mol/L 水酸化ナトリウム水溶液で完全に中和するには **記4** mLを要する。

(3) 分子量が30の気体Aと40の気体Bの混合気体において、分子の数の割合が $A : B = 3 : 2$ であるとき、 0°C 、 $1.013 \times 10^5\text{ Pa}$ (標準状態)の混合気体の密度(=質量/体積)は **記5** g/Lである。

(4) エタン(C_2H_6) 15.0 g を完全燃焼させたときに発生する二酸化炭素(CO_2)の体積は、 0°C 、 $1.013 \times 10^5\text{ Pa}$ (標準状態)で **記6** Lである。

(5) Znの金属箔を希塩酸に入れると、金属箔は溶けてなくなり気体が発生した。このとき起こった反応の化学反応式は **記7** である。発生した気体に火を近づけるとポンと音がした。このとき起こった反応の化学反応式は **記8** である。

5 同位体に関する次の文章を読み、(1)~(5)の問いに答えよ。

元素の原子には、原子番号が同じでも、質量数の異なる原子が存在する。これらの原子を、互いに同位体であるという^①。たとえば、水素の同位体には、質量数が1、2、3のものが存在し、それぞれ^② ${}^1\text{H}$ 、 ${}^2\text{H}$ 、 ${}^3\text{H}$ と表記される。同様にして、酸素の同位体には、 ${}^{16}\text{O}$ 、 ${}^{17}\text{O}$ 、 ${}^{18}\text{O}$ が存在する。同位体は質量が異なるが、その化学的性質はほぼ同じである。各元素の同位体の存在比は地球上で場所、時間を問わずほぼ一定であるが、わずかに変動することも知られている。

同位体には不安定で、放射線と呼ばれる粒子や電磁波を出して壊れ、より安定な別の原子核に変わる(放射性崩壊または放射性壊変という)ものがある。それらを放射性同位体という。放射線には、 α 線、 β 線、 γ 線などがある。 α 線、 β 線、 γ 線は、それぞれ物質に対する透過力が異なる。 α 線は、^③ $\diamond 29$ である。 β 線は、 $\diamond 30$ である。 γ 線は、 $\diamond 31$ である。放射性同位体が放射性壊変して、もとの半分の量になるのに要する時間を^⑤ \square 記9という。

(1) 下線部①に関して、質量数の異なる原子が存在する理由として、正しいものはどれか。解答群から選んで、その記号をマークせよ。

解答群

$\diamond 26$

- ア 原子核中の陽子の数が異なるため。
- イ 原子核中の中性子の数が異なるため。
- ウ 原子に存在する電子の数が異なるため。

- (2) 下線部②に関して、水分子を構成している水素原子と酸素原子にも同位体が存在している。水素の同位体として ^1H と ^2H (^3H はごく微量のため省く)、酸素の同位体として ^{16}O 、 ^{17}O 、 ^{18}O を考えたとき、水分子を構成する同位体の組み合わせは何種類あるか。解答群から正しいものを選んで、その記号をマークせよ。

解答群 27

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|------|
| ア 1 | イ 2 | ウ 3 | エ 4 | オ 5 |
| カ 6 | キ 7 | ク 8 | ケ 9 | コ 10 |

- (3) 下線部③に関して、 α 線、 β 線、 γ 線の物質に対する透過力をそれぞれ T_α 、 T_β 、 T_γ とすると、透過力の強い順に並べると正しい表記はどれか。解答群から正しいものを選んで、その記号をマークせよ。

解答群 28

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ア $T_\alpha > T_\beta > T_\gamma$ | イ $T_\gamma > T_\beta > T_\alpha$ | ウ $T_\beta > T_\alpha > T_\gamma$ |
| エ $T_\beta > T_\gamma > T_\alpha$ | オ $T_\alpha > T_\gamma > T_\beta$ | カ $T_\gamma > T_\alpha > T_\beta$ |

- (4) 下線部④に関して、文中の 29 ~ 31 にあてはまる、もっとも適切な語を解答群から選んで、その記号をマークせよ。

解答群 29 ~ 31

- | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| ア 電磁波 | イ ^4He の原子核の流れ | ウ 電子の流れ |
| エ H^+ イオンの流れ | オ H_2 分子の流れ | |

- (5) 下線部⑤に関して、記9 にあてはまる語を記入せよ。

6 ~ 9 は、家政学部被服学科・食物学科、社会情報学部社会情報学科環境情報学専攻・情報デザイン専攻の受験者が解答する問題です。

6 酸素に関する次の文章を読み、(1)~(3)の問いに答えよ。

大気中の約 20% を占める酸素は、2 個の酸素原子からなる分子で、常温常圧下で無色、無臭の気体である。実験室では、 の水溶液に として少量の酸化マンガン(IV)を加えて、 を分解することによって得られる。一方、酸素の同素体であるオゾンは 個の酸素原子からなり、強い を酸素に当てると生じる。強い 力を持つため、ヨウ化カリウムとデンプンの水溶液に浸したろ紙をオゾンにさらすと、ろ紙は に変色する。

分子中に酸素原子を含む酸を といい、一般に酸性酸化物が水と反応すると生じる。また、同一元素からなる では、中心の原子に結合する酸素原子の数が多いほど が強くなる。例えば、過塩素酸と次亜塩素酸を比較すると の方が は強い。

(1) 文中の ~ にあてはまるもっとも適切なものを解答群から選んで、それぞれマークせよ。

解答群 ~

- | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----------|---|-----|---|----|---|----|
| ア | 過酸化水素 | イ | 水酸化ナトリウム | | | | | | |
| ウ | 酸化剤 | エ | 還元剤 | オ | 触媒 | カ | 1 | キ | 3 |
| ク | 4 | ケ | 紫外線 | コ | 赤外線 | サ | 酸化 | シ | 還元 |
| ス | 赤褐色 | セ | 淡桃色 | ソ | 青紫色 | | | | |

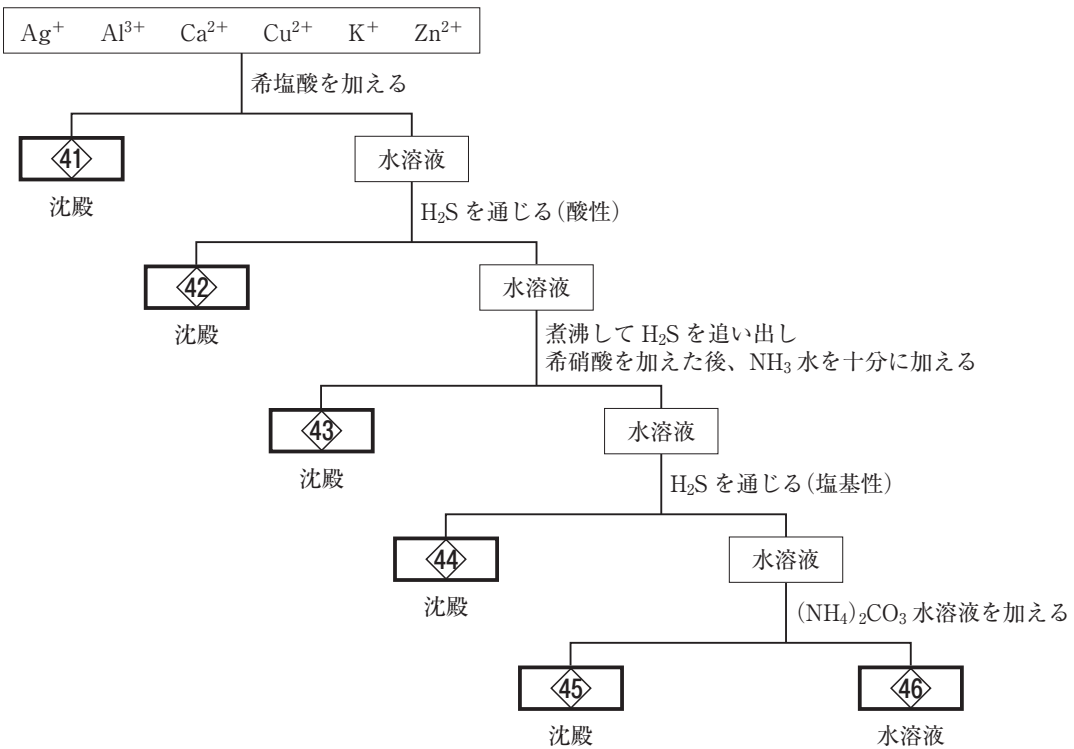
(2) 文中の **38** ~ **40** にあてはまるもっとも適切なものを解答群から選んで、それぞれマークせよ。

解答群 **38** ~ **40**

ア オキソ酸 **イ** カルボン酸 **ウ** スルホン酸 **エ** 酸性
オ 塩基性 **カ** 過塩素酸 **キ** 次亜塩素酸

(3) 下線部の反応によってヨウ化カリウムから生じ、ろ紙を変色させた物質の名称を、**記10** に記入せよ。

7 以下の図は、金属イオンの系統分析を示したものである。41 ~ 46 の沈殿または水溶液に含まれるイオンとして、もっとも適切なものを解答群から選んで、その記号をマークせよ。



解答群 41 ~ 46

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| ア Ag ⁺ | イ Al ³⁺ | ウ Ca ²⁺ |
| エ Cu ²⁺ | オ K ⁺ | カ Zn ²⁺ |

8 異性体に関する次の文章中の 、 にあてはまるもっとも適切なものを解答群から選んで、その記号をマークせよ。ただし、同じ数値を2度選んでもよい。

有機化合物には、分子式が同じであっても構造が異なる化合物があり、これらを異性体という。分子式 $C_5H_{10}O$ を有する化合物にはいくつかの異性体がある。その異性体のうち、アルデヒドは 種類、ケトンは 種類である。ただし、これらの異性体が不斉炭素原子を含む場合には、不斉炭素原子により生じる異性体の数も加算すること。

解答群 、

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| ア | 1 | イ | 2 | ウ | 3 | エ | 4 | オ | 5 |
| カ | 6 | キ | 7 | ク | 8 | ケ | 9 | コ | 10 |

生物基礎

生 物

| 大問番号および解答番号 | 出題分野 | |
|--------------------------|------|---------|
| 1 (◇1) ~ (◇13) | 生物基礎 | 生物基礎・生物 |
| 2 (◇14) ~ (◇28) | | |
| 3 (◇29) ~ (◇40) | | |
| 4 (◇41) ~ (◇51) | | |
| 5 (◇101) ~ (◇115) | | |
| 6 (◇116) ~ (◇127) | | |

1 ~ 4 は、すべての受験者が解答する問題です。

1 生物の特徴に関する次の文章(A・B)を読み、問いに答えよ。

A 生物を形づくる細胞には、様々な構造体がみられる。どの構造体が存在するかは生物によって違いがあり、例えば、ヒト・オオカナダモ・乳酸菌では下の表のようになる。

表 細胞の構造体の違い(+：存在する、-：存在しない)

| 生物種 構造体 | ヒト | オオカナダモ | 乳酸菌 |
|------------|----|--------|-----|
| 1 | + | + | + |
| 2 3 | + | + | - |
| 4 | - | + | - |
| 5 | - | + | + |

問1 表中の 1 に最も適する構造体を、下の解答群から選べ。なお、2 と 3 は順不同である。 1 ~ 5

解答群

- ア ミトコンドリア イ 核(核膜) ウ 細胞質基質
エ 細胞壁 オ 葉緑体

B 動物や植物は、細胞内で を用いてグルコースや脂肪などの有機物を分解し、このとき放出されるエネルギーを利用して、生命活動に必要な ATP を合成している。この反応は呼吸とよばれ、細胞内の構造体の が重要な役割を担う。

ATP は の一種で、アデニンという に という糖が結合した物質である に、 個のリン酸が結合した化合物である。ATP のリン酸どうしの結合は 結合とよばれる。

問2 文中の に最も適するものを、下の解答群から選べ。

~

解答群

- | | | |
|------------------|--------------------|-------------------|
| ア 酸素 | イ 二酸化炭素 | ウ 細胞質基質 |
| エ ミトコンドリア | オ タンパク質 | カ 核酸 |
| キ ヌクレオチド | ク 塩基 | ケ アミノ酸 |
| コ グリコーゲン | サ リボース | シ デオキシリボース |
| ス アデノシン | セ アデニル酸 | ソ グリコシド |
| タ リン酸エステル | チ 高エネルギーリン酸 | |
| ツ 1 | テ 2 | ト 3 |

2 体内環境の調節に関する次の文章(A・B)を読み、問いに答えよ。

A ホルモンは、主に と呼ばれる器官の細胞でつくられ、血液中に分泌されて血液の循環によって全身に送られ、特定の にはたらきかける。 には、特定のホルモンと結合する が存在し、ホルモンが結合すると は特定の反応を引き起こす。ホルモンによる情報伝達の手速度は、神経系と比べて である。また効果の持続時間は、神経系と比べて 。

問1 文中の に最も適するものを、下の解答群から選べ。

~

解答群

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ア 外分泌腺 | イ 内分泌腺 | ウ 標的細胞 | エ 分泌細胞 |
| オ 神経細胞 | カ チャネル | キ 受容体 | ク 輸送体 |
| ケ ゆっくり | コ 速やか | サ 同程度 | シ 長くなる |
| ス 短くなる | | | |

B 血糖濃度を調節するしくみにおいては、ホルモンが重要な役割を担っている。食事後に血糖濃度が上昇すると、 のランゲルハンス島 がそれを感知し、 の分泌が促進される。 は、血液中から筋肉や脂肪組織などへのグルコースの取り込みを促進し、血糖濃度を低下させる。また空腹時や運動後などのように血糖濃度が低下すると、 のランゲルハンス島 が感知して、 の分泌が促進される。 は、主に に貯えられた の分解を促進して血糖濃度を上昇させる。視床下部も血糖濃度の低下を感知すると、 を通して を刺激し、 を分泌させる。 も、 と同様のはたらきにより血糖濃度を上昇させる。

問2 文中の に最も適するものを、下の解答群から選べ。

~

解答群

- | | | |
|-----------|----------|---------|
| ア ひ臓 | イ 肝臓 | ウ すい臓 |
| エ A細胞 | オ B細胞 | カ D細胞 |
| キ アドレナリン | ク グルカゴン | ケ インスリン |
| コ ソマトスタチン | サ チロキシン | シ コラーゲン |
| ス タンパク質 | セ グリコーゲン | ソ 交感神経 |
| タ 副交感神経 | チ 感覚神経 | ツ 副腎髄質 |
| テ 副腎皮質 | ト 甲状腺 | |

3 次の文章を読み、問いに答えよ。

河川や湖沼に流入した汚水などに含まれる有機物や、**29** や **30** などの栄養塩類の物質の濃度は、通常、沈殿、希釈、生物のはたらきなどによって **31** し、やがて **32** はもとにもどる。このようなはたらきを **33** という。**33** は生態系のバランスを保つはたらきの一つである。例えば、栄養塩類の濃度が低い湖では、湖に流入する栄養塩類がある程度増えたとしても、**34** などが栄養塩類を **35** するため、湖の栄養塩類の濃度は一定の範囲内に保たれる。

しかし、こうした湖に生活 **36** などが大量に流入すると、**34** が **35** しきれないほど栄養塩類が増え、**33** のはたらきだけでは **32** がもとにもどらなくなることがある。栄養塩類の濃度が **37** なることを富栄養化という。人間の活動などによって富栄養化が過剰に進行すると、生態系に影響を及ぼすさまざまな現象が引き起こされる。

問1 文中の **◇** に最も適するものを、下の解答群から選べ。なお、**29** と **30** は順不同である。 **29** ~ **37**

解答群

- | | | | |
|------|------|------|--------|
| ア 用水 | イ 水質 | ウ 濃縮 | エ 陸生植物 |
| オ 排水 | カ 水温 | キ リン | ク 水生植物 |
| ケ 増加 | コ 水銀 | サ 窒素 | シ 自然浄化 |
| ス 減少 | セ 吸収 | ソ 酸素 | タ 生物濃縮 |
| チ 高く | ツ 低く | | |

問2 富栄養化に関する記述として正しいものを、下の解答群から2つ選び、38 にすべてマークせよ。

解答群

- ア 富栄養化の原因となる有機物とは、おもに、アンモニアやメタンのことである。
- イ 富栄養化が過剰に進行すると、内湾や内海では、特定のプランクトンが異常に増殖し、赤潮が発生して、水中の酸素濃度が増加する。
- ウ 富栄養化が過剰に進行すると、湖沼では、特定のプランクトンが異常に増殖してアオコが発生する。
- エ 富栄養化の防止策としては、污水处理施設の整備を進めることが考えられる。

問3 人間生活と生態系との関わりに関する記述として正しいものを、下の解答群から2つ選び、39 にすべてマークせよ。

解答群

- ア 自然の中で得られる癒^{いや}しや地域の文化や伝統、芸術活動を通じて生態系が人間生活の文化面や精神面に与える非物質的な影響を文化的サービスという。
- イ 洪水や地すべりのような自然災害の抑制、気候の調整など人間の生活を支える環境を制御する生態系の機能を供給サービスという。
- ウ 食料、木材、水など人間の生活に必要な資源が生態系から提供されることを調節サービスという。
- エ 光合成による酸素供給、土壌形成、水循環などの生物の生存に必要な機能が生態系から提供されることを基盤サービスという。

問4 生態系と保全に関する記述として正しいものを、下の解答群から2つ選び、 にすべてマークせよ。

解答群

- ア 海水温の低下により、サンゴ礁が白色に変色する現象を白化現象と呼ぶ。
- イ さまざまな原因によって絶滅のおそれがある生物を絶滅危惧種と呼ぶ。
- ウ 人間活動によって本来の生息場所から別の場所に持ち込まれ、その場所にすみ着いた生物を危険生物と呼ぶ。
- エ ダムや道路の建設など、さまざまな開発が環境に及ぼす影響を事前に調査、予測、評価し、環境への適正な配慮がなされるようにすることを環境アセスメントと呼ぶ。

4 次の文章を読み、問いに答えよ。

生物は、多種多様なものが存在する。しかしすべての生物において共通した特徴があることも知られている。また、特定の生物にだけ見られる特徴もあり、その特徴によって生物を分類できる。この生物を分類する基本的な単位を **41** といい、親から生殖能力を持つ子を生じる生物群のことである。この **41** の数は、見つかっていないものを含めると数千万になるといわれている。

一部の生物の間だけで共通して見られるものの例として、脊椎の有無がある。これを持つものは、脊椎動物である。しかし、同じ脊椎動物のグループ間でも違いがある。この違いは、世代を経て、受け継がれていく過程で、生物の形質が変化することで生じた。この変化を **42** という。

問1 **◇** に最も適するものを、下の解答群から選べ。

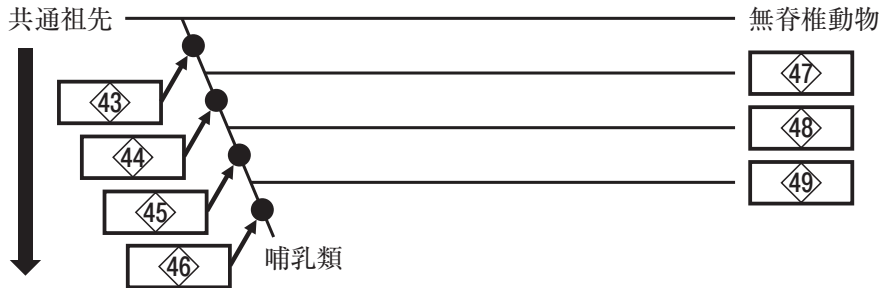
41 ~ **42**

解答群

- | | | |
|----------------|-------------|----------------|
| ア 進化 | イ 細胞 | ウ タンパク質 |
| エ エネルギー | オ 呼吸 | カ DNA |
| キ 種 | ク 属 | ケ 進歩 |

問2 脊椎動物の4つのグループにおける の過程を示したものが下図である。 に最も適するものを、下の解答群から選べ。

~



図

解答群

- | | |
|--------------|-----------------|
| ア 胎生のものの出現 | イ 脊椎を持つものの出現 |
| ウ 四肢を持つものの出現 | エ 肺呼吸を一生するものの出現 |
| オ ハ虫類/鳥類 | カ 両生類 |
| キ 魚類 | |

問3 問2の図を何と呼ぶか。最も適するものを、下の解答群から選べ。

解答群

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ア 統合樹 | イ 系列樹 | ウ 系統樹 | エ 祖先樹 |
|-------|-------|-------|-------|

問4 を通して、生物が生育する環境に適するかたちや働きを持つことを何というか。最も適するものを、下の解答群から選べ。

解答群

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| ア 順応 | イ 適切 | ウ 応答 | エ 適応 | オ 順化 |
|------|------|------|------|------|

5 ~ 6 は、家政学部被服学科・食物学科・ライフデザイン学科、社会情報学部社会情報学科環境情報学専攻・情報デザイン専攻の受験者が解答する問題です。

5 生命現象とタンパク質に関する次の文章(A・B)を読み、問いに答えよ。

A リン脂質やタンパク質などで構成される細胞膜は、細胞の内外を隔てる役割を果たしている。細胞膜は、リン脂質の 部分が内側に向き合った二重層になっており、さまざまなタンパク質がモザイク状に分布している。細胞膜を構成するリン脂質やタンパク質などは、膜内を動くことが 。このような構造様式を、 モザイクモデルという。細胞膜に分布するある種のタンパク質は、細胞内外の物質輸送の調節を行っている。細胞膜には、物質の輸送や細胞どうしの接着、外界の情報を受け取り細胞内に伝達することにかかわるタンパク質なども配置されている。

問1 文中の に最も適するものを、下の解答群から選べ。

~

解答群

- | | | | |
|-------|---------|--------|-------|
| ア 酸性 | イ 塩基性 | ウ 親水性 | エ 疎水性 |
| オ できる | カ 困難である | キ できない | ク 固定 |
| ケ 安定 | コ 流動 | サ 部分 | |

問2 下線部(a)に関する記述として正しいものを下の解答群から2つ選べ。



解答群

- ア チャンネルは、濃度勾配に逆らって物質を輸送することができる。
- イ カルシウムイオンは、ナトリウムイオンチャンネルを通過する。
- ウ ナトリウムポンプは、物質の輸送に ATP のエネルギーを用いる。
- エ 単一物質の輸送体(担体)による物質の輸送は、受動輸送である。
- オ 細胞膜の特定の物質のみを通過させる性質を、半透性という。

問3 下線部(b)に関する記述として誤っているものを下の解答群から2つ選べ。



解答群

- ア 情報を担う分子を受容するタンパク質を、受容器という。
- イ 特定のイオンを通過させて細胞内に情報を伝えるものがある。
- ウ 細胞内の特定の酵素反応を促進させることで、情報を伝えるものがある。
- エ 情報を担う分子を受容するタンパク質は、細胞膜以外には存在しない。
- オ 細胞内で別の情報伝達物質を生成させて、情報を伝えるものがある。

B 酵素は、活性化エネルギーを することで、生体内での化学反応を速やかに進行させる。酵素の作用を受ける物質を という。酵素と は、酵素の と呼ばれる部分で結合して、酵素の 作用によって化学反応が進行して反応生成物が生成される。酵素には、特定の物質とのみ反応する性質があり、この性質を という。

アロステリック酵素では、 に阻害物質が結合すると酵素の立体構造が変化してその働きが抑制される。このような酵素の作用の阻害を 阻害という。酵素による一連の反応の最終産物が阻害物質となり、反応系にかかわる酵素の働きを阻害することで、最終産物の生成量を減らす調節が行われることがある。このような調節にはアロステリック酵素がかかわっていることが多く、この仕組みを 調節という。

問4 文中の に最も適するものを、下の解答群から選べ。

~

解答群

- | | | |
|-------------|-------------|---------|
| ア 小さく | イ 大きく | ウ 促進物質 |
| エ 産物 | オ 基質 | カ 作用部位 |
| キ アロステリック部位 | | ク 活性部位 |
| ケ エネルギー供与 | コ 触媒 | サ 反応特異性 |
| シ 基質特異性 | ス 競争的 | セ 反競争的 |
| ソ 非競争的 | タ フィードフォワード | |
| チ フィードバック | | |

6 動物の行動に関する次の文章を読み、問いに答えよ。

動物は周囲の環境からの刺激を受容し、それに応じた行動をとる。動物の行動は、遺伝的なプログラムで生まれつき決まっている 行動と、生まれてからの経験によってできるようになる 行動に大別される。実際の動物の行動では、 行動と 行動が組み合わさっている場合も多い。 行動の例は以下のようなものである。

イトヨ(淡水産のトゲウオの一種)のオスは、繁殖期になると腹部が赤くなり、縄張りの中に巣をつくり、イトヨのオスが近づくと攻撃して追い払う。このとき、イトヨと大きさが同じくらいのいろいろな模型を作り実験してみると、腹側の色が攻撃行動を引き起こす刺激になっていることがわかった。このように、動物がある刺激を受けて特定の行動を引き起こす場合、この刺激を とよぶ。

また、動物は食物や異性などを求めて移動する。動物が、周囲からの刺激の情報を用いて、自分が移動する方向を決めることを とよび、刺激に対して一定の方向に移動する行動を という。

動物は、さまざまな化学物質を放出し、情報伝達を行っている。同種他個体に特定の応答を起こさせる物質を という。カイコガのメスは性 を分泌する。カイコガのオスは左右の触角にある受容器でそれを受容し、メスへと近づいていく。メスの分泌した性 がオスの定型的な配偶行動を引き起こす となっているのである。

さらに、動物の行動の中には太陽の位置情報をもとにして行動の方向を決めているものもあり、そのしくみを太陽 という。

ミツバチは花粉や蜜のある場所(えさ場)をみつけると、巣に戻って仲間にその情報を伝え、えさ場へと誘導する。えさ場が巣から近い場合は、 ダンスを行う。 ダンスでは、えさ場の方角や距離の情報は伝えられず、近くにえさ場があるという情報だけが伝えられる。一方、えさ場が離れている場合は ダンスを行う。このとき、鉛直上方と、ダンスの直進部分とのなす角度が、巣箱から見た太陽の方向とえさ場のなす角度に相当する。また、えさ場が遠い場合は直進部分の移動時間が長く、近い場合は移動時間が短くなる。仲間のミツバチはダンスの後をついて回り、それが刺激となり、えさ場に向けて飛んでいくことになる。

問1 文中の に最も適するものを、下の解答群から選べ。

116 ~ 124

解答群

- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| ア 習得的 | イ 定位 | ウ 円形 | エ 知能 |
| オ システム | カ 方位 | キ 生得的 | ク 適刺激 |
| ケ 傾性 | コ コンパス | サ 条件刺激 | シ フェロモン |
| ス 8の字 | セ ホルモン | ソ ランダム | タ かぎ刺激 |
| チ らせん | ツ 習慣 | テ 反射 | ト 走性 |

問2 下線部について、繁殖期のイトヨのオス(図1)に解答群のような模型を見た。この中でイトヨのオスが攻撃行動を起こすと考えられるものを全て選び、 125 にすべてマークせよ。 125

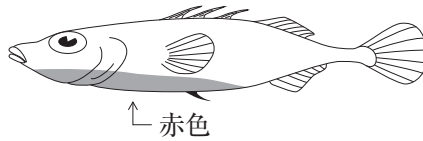


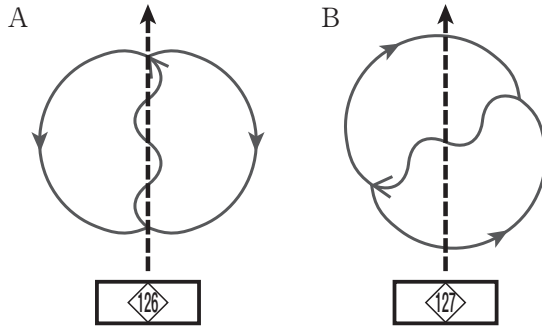
図1

解答群

- | | |
|---|---|
| ア | イ |
| | |
| ウ | エ |
| | |

問3 えさ場から帰ってきたミツバチが、それぞれA、Bのダンスをした。このとき、えさ場は地図(図2)のどの方向にあると考えられるか。最も適するものを、下の解答群からそれぞれ選べ。

126 127



※実線はダンスの軌跡
破線の矢印は巣板において鉛直上方を示している。

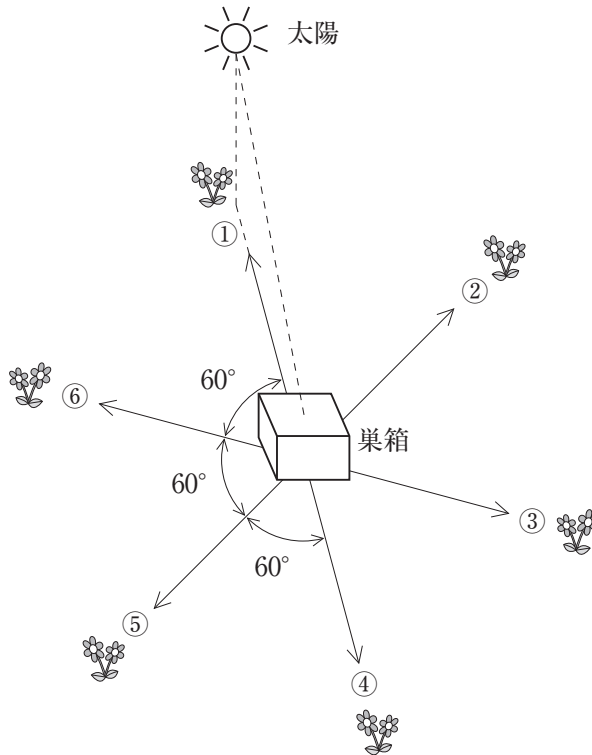


図2

解答群

- ア 地点① イ 地点② ウ 地点③ エ 地点④ オ 地点⑤
カ 地点⑥

日 本 史

| |
|---------|
| 解 答 番 号 |
|---------|

| |
|----------|
| ◇1 ~ ◇50 |
|----------|

1 次の史料(1)、(2)を読み、それに続く問いに答えよ。

(1)

和わというは本朝ほんちょうなり。本朝ほんちょうには歌うたを以て其の懐もつを述ぶ。漢かんというは唐とう家けなり。唐とう家けには詩しを以て彼かの志しを言いう。此これ詩歌しの詠えい、秀逸しゅういつなるもの有あれば則すなわち人皆ひとみな之これを誦しやうす。故ゆえに朗詠ろうえいと曰いう。A 序じよに曰いわく、素盞すさのおのみこと烏いづも命くに、出雲いづもの国くにに向むかいし時とき、初はじめて三十一ミソヂヒトモジ字うたあの歌し有もんぜんり。詩しは文選もんぜんの註ちゆうに曰いわく、李陵りりやう、字あざなは少しやう卿しやう、初はじめて五言ごごんの詩しをつく。日本にほん講記こうきに曰いわく、日本にほん国こくは唐だいてうより東ひがしのかた万まん余よ里りに在あり。日ひは東とう方ほうより出いでて扶桑ふそうに昇のぼる。故ゆえに日本にほんと云いう。古いにしえには之これを倭国わこくと謂いう。義未ぎまだ詳つまびらかならず。或あるいは曰いわく、我わと称しょうするの音おんを取り、漢かん人じんの名なづくる所ところの字じなり。

信阿『和漢朗詠集私注』序

(本書は『和漢朗詠集』を解説したもので、1161年頃成立)

『和漢朗詠集』は1013年頃に成立)

本朝：日本のこと

其の、彼の：ここでは「その人の」の意。

懐：こころの内。

志：考え。

文選：中国で6世紀頃に編纂された詩文集。中国・日本で最も基本的な詩文集として後世に影響を与えた。

李陵：紀元前1世紀の武将。

扶桑：中国の東の海上にあるとされた神木。

義：語の意味。

問1 空欄 A に入る、紀貫之らによって編纂された書はなにか。次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 1

ア 竹取物語 イ 古今和歌集 ウ 土佐日記 エ 伊勢物語

問2 この史料(1)の内容に関する説明文aとbの正誤の組み合わせとして正しいものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **2**

- a 日本の歌と唐(中国)の詩を対比している。
- b 「日本」「倭」という名称の由来を説明している。

- ア a正 b正 イ a正 b誤
- ウ a誤 b正 エ a誤 b誤

問3 空欄 **A** や『和漢朗詠集』が編纂された10～11世紀の文化は何と呼ばれるか。次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **3**

- ア 白鳳文化 イ 唐風文化 ウ 天平文化 エ 国風文化

問4 下線部①に関して、遣唐使に関する説明として正しいものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **4**

- ア 当時の中国の都である洛陽に派遣された。
- イ 百済との関係悪化のため、東シナ海を横切る航路に変更された。
- ウ 大使以外にも留学生、学問僧も加わって派遣された。
- エ 藤原道長が遣唐使派遣の中止を提案した。

問5 下線部②に関連して、倭の五王のうち武は『古事記』『日本書紀』に記されている誰にあたると考えられているか。次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **5**

- ア 雄略天皇 イ 仁徳天皇 ウ 応神天皇 エ 神武天皇

(2)

二年の春正月の甲子の朔に、賀正の礼畢りて、即ち **B** を宣べて曰く、其の一に曰く、昔在の天皇等の立てたまへる子代の民、処々の **C**、及び、別には臣・連・伴造・国造・村首の所有る部曲の民、処々の田莊を罷めよ。仍りて食封を大夫以上に賜ふこと、各差有らしむ。……
其の二に曰く、初めて京師を修め、畿内・国司・郡司・関塞・斥候・防人・はゆま・伝馬を置き、及び鈴契を造り、山河を定めよ。……
其の三に曰く、初めて戸籍・計帳・班田収授の法を造れ。……

『日本書紀』卷第25

問6 空欄 **B** に入る語は何か。次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **6**

- ア 大仏造立の詔 イ 改新の詔
ウ 墾田永年私財法 エ 三世一身法

問7 空欄 **C** に入る語は何か。次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **7**

- ア 墾田 イ 入会地 ウ 屯倉 エ 荘園

問8 下線部③の姓を与えられた豪族を、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **8**

- ア 額田部 イ 葛城 ウ 蘇我 エ 大伴

問9 下線部④が律令制のもとで区分された時に、その範囲に**含まれない**国を、次の**ア～エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **◇9**

ア 近江 **イ** 山背 **ウ** 大和 **エ** 摂津

問10 律令制のもとで実施された下線部⑤の班田収授法の説明として正しいものを、次の**ア～エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。解答番号は **◇10**

- ア** 口分田の面積に応じて庸が課された。
- イ** 6歳以上の男女に一定額の口分田が与えられた。
- ウ** 10年ごとに作成された戸籍にもとづいて実施された。
- エ** 口分田の売買は認められた。

2

中世の道について述べた次の文章（１）、（２）を読み、それに続く問いに答えよ。

（１）

東日本の各地に鎌倉道（鎌倉街道）と呼ばれる道が点在している。これらの道は、① 守護・地頭の設置を認められた源頼朝の命で各地に整備されたものである。② 交通や流通の発展にともない、これらの道は地頭や道の利用者たちによって、さらに整えられていった。道とともに新たな④ 文学作品もうまれた。『曾我物語』は、父の敵である工藤祐経の動きに沿って曾我十郎・五郎兄弟が各地を訪ねる物語であるが、彼らが歩いたのが鎌倉道であった。物語の中で曾我兄弟が通った道には、現在でも鎌倉時代に作られた五輪塔や⑤ 摩崖仏がある。

問１ 下線部①の時期として正しいものを、次の年表の**ア**～**エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **①**

年表

| |
|-----------------------|
| ア |
| 1183年 平氏が都落ちした。 |
| イ |
| 1192年 頼朝が征夷大將軍となった。 |
| ウ |
| 1203年 北条時政が幕府の実権を握った。 |
| エ |

問2 下線部②について述べた文として正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 12

- ア 京都郊外の鹿ヶ谷で平氏打倒をはかった。
- イ 娘の生んだ子を安徳天皇として即位させた。
- ウ 奥州藤原氏を滅ぼした。
- エ 和田義盛を滅ぼした。

問3 下線部③に関連して、中世（鎌倉・室町時代）の交通や流通について述べた文として正しいものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 13

- ア 湊（港）では、商品の委託販売や中継・運送を行う問（問丸）が活躍した。
- イ 遠隔地間の取引に、為替手形の一種である糸割符が利用された。
- ウ 脇街道（脇往還）と呼ばれる道路が全国で整備された。
- エ 京都への輸送路では、土倉と呼ばれる運送業者が活躍した。

問4 下線部④に関連して、鎌倉時代の文学や学問について述べた文として正しいものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 14

- ア 西行は出家して諸国を遍歴しつつ歌をよみ、『方丈記』を残した。
- イ 『吾妻鏡』は、鎌倉幕府の歴史を編年体で記した史書である。
- ウ 宋の朱熹が打ちたたてた陽明学が伝えられた。
- エ 後白河上皇の命で『新古今和歌集』が編纂された。

問5 下線部⑤に関連して、鎌倉時代に奈良で活動した仏師の名を次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 15

- ア 慈円
- イ 長光
- ウ 重源
- エ 運慶

(2)

中世の京都は平安京を母体としている。平安京の道は幅が広く、庶民の生活には不便であった。そのため中世には、人びとは大路・小路を相互につなぐ辻子という小道を作ったり、道を狭めて耕地・宅地化したりした。やがて、狭まった道を挟む両側の住民によって町という組織が形成された。町は、祇園祭で山や鉾と呼ばれる山車を出す組織でもあった。戦国時代の京都を描いた『洛中洛外図屏風』にも、その様子が描かれている。また、町が集まって惣町が形成され町衆によって運営された。応仁の乱により衰退した祇園祭が再興したのは、彼ら町衆の力によるところが大きかった。

問6 下線部⑥に遷都した天皇はだれか。次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 16

ア 桓武天皇 イ 光仁天皇 ウ 平城天皇 エ 嵯峨天皇

問7 下線部⑦に関連して、戦国時代の都市について述べた次の文a、bの正誤の組み合わせとして正しいものを、下のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 17

- a 博多では、会合衆と呼ばれる豪商の合議によって市政が運営された。
- b 浄土真宗の勢力の強い地域では、その寺院や道場を中心に寺内町が建設された。

ア a正 b正 イ a正 b誤
ウ a誤 b正 エ a誤 b誤

問8 下線部⑧に関連して、戦国大名について述べた文として正しいものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は ⑬

- ア 関東では、北条氏綱が堀越公方を滅ぼして伊豆を奪った。
- イ 四国では、大友氏が土佐を統一した。
- ウ 越後の守護代の子に生まれた上杉謙信は、武田信玄（晴信）と戦った。
- エ 安芸の国人からおこった伊達氏は、尼子氏と戦闘を繰り返した。

問9 次の図は、下線部⑨の一部である。この図に描かれた、商品を並べた常設の小売店を何と呼ぶか。下のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は ⑭



- ア 三斎市
- イ 蔵屋敷
- ウ 座
- エ 見世棚

問10 下線部⑩について述べた次の文 **a**、**b** の正誤の組み合わせとして正しいものを、下の **ア**～**エ** の中から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **20**

a 細川勝元と山名持豊（宗全）が将軍家や管領家の争いに介入し、応仁の乱へと発展した。

b 応仁の乱のために地方へ移住した公家や僧が、中央の文化を地方へ伝えた。

ア **a**正 **b**正 **イ** **a**正 **b**誤

ウ **a**誤 **b**正 **エ** **a**誤 **b**誤

3

近世の日蘭関係について述べた次の文章を読み、それに続く問いに答えよ。

オランダは、西洋の国で唯一、近世日本と関係を保ちつづけた国であった。

① 1600年、オランダ（ネーデルラント）の船が豊後国に漂着した。 徳川家康は、貿易を許可する朱印状を与え、1609年、オランダ東インド会社の船が来航して日本との貿易を開始した。一方で日本人が台湾や東南アジア各地へ貿易船を送り、② 現地でオランダ船とトラブルになった結果、日本とオランダとの貿易が一時中断されたこともあった。

その後、幕府はキリスト教禁教などの理由から「鎖国」へと向かったが、オランダは④ 長崎の出島に商館を移転することで貿易の継続が許された。 幕府は長崎での貿易額や来航船数を徐々に制限していき、そのなかでは⑥ 海舶互市新例が出されるなどしたが、オランダは幕末まで長崎の出島で貿易を続けた。

出島のオランダ商館を通じて、日本には西洋の文物・知識がもたらされた。⑧ 漢訳洋書の輸入制限が緩和されて西洋学問の習得がすすめられたことで、とくに医学を中心の実学の各分野が隆盛した。 一方で、欧米諸国が北太平洋に進出し、日本近海に欧米諸国の船が頻繁に現れるようになると、⑩ 幕府は蘭学者を利用して世界情勢についての情報を集めようとした。

問1 下線部①の船の航海士で、徳川家康の外交・貿易顧問となった人物の名を、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。解答番号は **21**

- | | |
|-------------------|------------------|
| ア ヤン・ヨーステン | イ ヌルハチ |
| ウ ルイス・フロイス | エ シャクシャイン |

問2 下線部②の拠点として、オランダ東インド会社の商館が置かれた町の名を、次のア～エの中から一つ選び、その記号をマークせよ。解答番号は **22**

- ア** 堺 **イ** 平戸 **ウ** 山口 **エ** 博多

問3 下線部③の貿易船を送った人物が日本国内でおこなったことについて述べた次の文 **a**、**b** の正誤の組み合わせとして適切なものを、下の **ア**～**エ** の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **23**

- a** 島津家久は、琉球王国に侵攻して、琉球を薩摩藩の支配下に置いた。
- b** 角倉了以は、高瀬川を開削して水路を開いた。

ア **a**正 **b**正 **イ** **a**正 **b**誤
ウ **a**誤 **b**正 **エ** **a**誤 **b**誤

問4 下線部④について述べた次の文 **a**～**c** について、古いものから年代順に正しく配列したものを、下の **ア**～**カ** の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **24**

- a** 島原の乱（島原・天草一揆）が発生した。
- b** 幕府が日本人の海外渡航と在外日本人の帰国を禁止した。
- c** 幕府が直轄領に禁教令を出し、翌年にはこれを全国に拡大した。

ア **a**→**b**→**c** **イ** **a**→**c**→**b** **ウ** **b**→**a**→**c**
エ **b**→**c**→**a** **オ** **c**→**a**→**b** **カ** **c**→**b**→**a**

問5 下線部⑤について述べた次の文 **a**、**b** の正誤の組み合わせとして適切なものを、下の **ア**～**エ** の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **25**

- a** オランダ人は出島に居住し、長崎奉行のもと厳しく管理された。
- b** オランダ船により、生糸・絹織物・砂糖がもたらされた。

ア **a**正 **b**正 **イ** **a**正 **b**誤
ウ **a**誤 **b**正 **エ** **a**誤 **b**誤

問6 下線部⑥のできごとが起こった時期を、次の年表の**ア**～**エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **26**

年表

| |
|--------------------------------------|
| ア |
| 1685年 幕府がオランダ船・清船からの輸入額を制限した。 |
| イ |
| 1695年 金の含有率を下げた貨幣改鑄がおこなわれ、多大な収益を上げた。 |
| ウ |
| 1785年 俵物役所を設けて俵物を独占的に集荷し、長崎貿易に力を入れた。 |
| エ |

問7 下線部⑦に関連して、長崎ではオランダ船とあわせて清船とも貿易がおこなわれたが、来航する清国人の長崎での居住地の名称を、次の**ア**～**エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **27**

ア 倭館 **イ** 中華街 **ウ** 切支丹屋敷 **エ** 唐人屋敷

問8 下線部⑧の政策をおこなった人物の名を、次の**ア**～**エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **28**

ア 松平定信 **イ** 徳川吉宗 **ウ** 保科正之 **エ** 徳川家斉

問9 下線部⑨の成果について述べた文として**不適切なもの**を、次の**ア～エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **29**

- ア 大槻玄沢が芝蘭堂を開いて門人を育成した。
- イ 前野良沢や杉田玄白が西洋医学の解剖書を訳し、『解体新書』を出版した。
- ウ 青木昆陽がエレキテルを発明した。
- エ 稲村三伯が蘭日辞書『ハルマ和解』をつくった。

問10 下線部⑩について、1811年、幕府が設けた蘭書翻訳機関の名称を、次の**ア～エ**の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **30**

- ア 公事方御定書 イ 聖堂学問所 ウ 鳴滝塾 エ 蛮書和解御用

4 近世後期から近代日本の対外関係に関する次の(1)、(2)の文章を読み、それに続く問いに答えよ。

(1)

17世紀半ば以降、対外的な関係を狭い範囲に限定した江戸幕府のいわゆる「鎖国」政策は、外国からの接触が増加した^①18世紀末以降、動揺を余儀なくされた。幕府は1825年に異国船打払令をだすなど、外国船の日本への寄港を拒否していたが、アヘン戦争の結果、清が **A** と **B** 条約を結んだことが伝わると、漂着した外国船に燃料・食料・水等を供給することを認めるようになった。

1853年にアメリカ東インド艦隊司令長官 **C** が来航して開国を迫ると、幕府は翌1854年に和親条約を結び、さらに1858年にはアメリカを含めて **D** と通商条約に調印して、貿易^②を認めることとなった。条約締結は、天皇の勅許を得られないまま行われたので、開国に反対する攘夷論や幕政改革論が高まった。しかし、欧米列強の軍事力を目のあたりにした諸藩^③は、幕府を倒して新政権の樹立を目指すようになった。

問1 空欄 **A** **B** に入る語句の組み合わせとして正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **31**

- | | | | | |
|---|---|------|---|----|
| ア | A | アメリカ | B | 南京 |
| イ | A | イギリス | B | 南京 |
| ウ | A | アメリカ | B | 天津 |
| エ | A | イギリス | B | 天津 |

問2 空欄 **C** **D** に入る語句の組み合わせとして正しいものを、次の**ア**～**エ**のうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **32**

- ア** **C** ペリー **D** 五カ国
イ **C** フィルモア **D** 五カ国
ウ **C** ペリー **D** 四カ国
エ **C** フィルモア **D** 四カ国

問3 下線部①に関する次の説明**a**、**b**の正誤の組み合わせとして正しいものを、下の**ア**～**エ**のうちから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **33**

- a** ロシアのラクスマンが漂流民を届けに根室に来航し、通商を求めた。
b イギリスの軍艦フェートン号が、オランダ船の^だ拿捕を狙って長崎湾に入った。

- ア** **a**正 **b**正 **イ** **a**正 **b**誤
ウ **a**誤 **b**正 **エ** **a**誤 **b**誤

問4 下線部②の説明として正しいものを、次の**ア**～**エ**のうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **34**

- ア** 開港後の貿易は、おもにアメリカの商人が主導した。
イ 通商条約を結んだ相手国の商人は、日本内地で自由に商業活動を行った。
ウ 開港後しばらく、日本の輸入額は輸出額を上回っていた。
エ 幕府は物価高を抑制し、貿易を統制するため五品江戸廻送令を発した。

問5 下線部③に関する次の説明 **a**、**b** の正誤の組み合わせとして正しいものを、下の **A**～**E** のうちから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **35**

- a** 長州藩が外国船に砲撃すると、四国艦隊から砲撃された。
b 薩摩藩が生麦事件を起こすと、ロシア艦隊から砲撃された。

- A** **a**正 **b**正 **I** **a**正 **b**誤
U **a**誤 **b**正 **E** **a**誤 **b**誤

(2)

徳川家を排除して新政権を樹立した倒幕勢力は、新政府としての体制を整え、^④富国強兵のための政策を展開する。対外的には、幕府が結んだ不平等な条約^⑤の改正を目指した。近隣の清とは1871年に日清修好条規を結び、相互に開港することを定めた。朝鮮は開港に応じなかったため、武力行使を辞さないとする征韓論^⑥が唱えられたが、政府内での強い反対によって実施はされなかった。しかし、1875年の江華島事件を機に日本は朝鮮にせまり、1876年に **E** が結ばれることで、朝鮮は開国した。これ以降、朝鮮では清と日本が影響力を争う^⑦ようになり、1894年の日清戦争につながることになった。日清戦争ののちに、日本は **F** の割譲と多額の賠償金を獲得し、日本が帝国として経済規模を拡大していく基盤となった。

問6 空欄 **E** **F** に入る語句の組み合わせとして正しいものを、次の **A**～**E** のうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **36**

- A** **E** 下関条約 **F** 台湾
I **E** 下関条約 **F** 山東半島
U **E** 日朝修好条規 **F** 台湾
E **E** 日朝修好条規 **F** 山東半島

問7 下線部④の説明として正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 37

- ア 廃藩置県によって、中央政府は全国の税収の権利を一手ににぎった。
- イ 地租改正によって、農民は政府に地租を現物で納めることになった。
- ウ 秩禄処分によって、政府は大名以外の旧武士身分の者への俸禄支払いを廃止した。
- エ 版籍奉還によって、華族や士族の名称が廃止された。

問8 下線部⑤に関する説明として不適切なものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 38

- ア 1866年の改税約書の調印は、日本に関税自主権がなかったことを示している。
- イ 岩倉具視を大使とする遣欧使節団の当初の目的は、条約改正の予備交渉であった。
- ウ 1894年には外国人に対する領事裁判権が撤廃された。
- エ 1902年の日英同盟の成立によって、条約上の不平等はすべて撤廃された。

問9 下線部⑥に関する説明として正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 39

- ア 明治政府に対する最初の士族反乱は、征韓論争に敗れて下野した西郷隆盛を立てて引き起こされた。
- イ 征韓論争に敗れて下野した板垣退助は、後藤象二郎とともに議会開設を訴える民撰議院設立建白書を提出した。
- ウ 遣欧使節団の一員として、欧米の状況を直接見聞した江藤新平は、征韓論に強く反対した。
- エ 薩摩藩出身で西郷隆盛と関係が深かった大久保利通は、遣欧使節団の一員であったにもかかわらず、征韓論に賛成した。

問10 下線部⑦に関連して起こった、朝鮮国内の出来事に関する次の説明 **a**、**b** の正誤の組み合わせとして正しいものを、下の **ア**～**エ**のうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **40**

a 金玉均らは、清と結んで政治改革を企てようとクーデタを起こしたが、日本軍の介入で失敗した。

b 減税ならびに日本の勢力の排除を要求して、東学の信徒を中心に農民反乱が勃発し、甲午農民戦争となった。

ア **a**正 **b**正 **イ** **a**正 **b**誤

ウ **a**誤 **b**正 **エ** **a**誤 **b**誤

5 20世紀前半の日本の社会・経済・対外関係に関する次の(1)、(2)、(3)の文章を読み、それに続く問いに答えよ。

(1)

第一次世界大戦期の空前の好況によって諸産業が成長する陰で、物価高騰に苦しむ労働者や下層農民が増加した。そうした状況^①を背景に、さまざまな社会思想や運動が広がった。1918年には数十万人が関わる大騒擾である **A** が起き、これを機に内閣が交代した。1920年には反動恐慌によって好景気は終息し、以後日本社会は長い景気の低迷を経験する。1923年に起きた **B** は日本社会に大きな損失をもたらし、社会不安が広がるなど、この年は重大事件が続いた。^④

問1 空欄 **A** と **B** に入る語の組み合わせとして正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **41**

- | | | | | |
|---|---|----------|---|-------|
| ア | A | 日比谷焼打ち事件 | B | 関東大震災 |
| イ | A | 日比谷焼打ち事件 | B | 世界恐慌 |
| ウ | A | 米騒動 | B | 関東大震災 |
| エ | A | 米騒動 | B | 世界恐慌 |

問2 下線部①の成長した産業として不適切なものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **42**

- ア 造船業 イ 石油化学 ウ 電力業 エ 肥料産業

問3 下線部②の社会思想や運動の説明として適切なものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 43

- ア 平塚らいてう^{ちよう}等が新婦人協会を設立した。
- イ 農民たちによる五・四運動が拡大した。
- ウ 労働者・農民たちによる反戦運動が広がった。
- エ 市川房枝の無政府主義が女性の間を広まった。

問4 下線部③の時に誕生した内閣の説明として正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 44

- ア 国際協調外交を進めた大隈重信の内閣
- イ 対中国権益の拡大を目指した寺内正毅の内閣
- ウ 立憲政友会総裁で衆議院に議席を持つ原敬の内閣
- エ 閥族打破・憲政擁護を掲げた犬養毅の内閣

問5 下線部④の1923年に起きた事件として正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 45

- ア 大杉栄・伊藤野枝殺害事件
- イ 大逆事件
- ウ シーメンス事件（ジーメンス事件）
- エ 血盟団事件

(2)

日本の対中国政策には1920年代の半ば過ぎから強硬な姿勢が現われた。日本は中国国民党中央政府に対立していた満洲軍閥の **C** を支援して中国東北地方(満洲)に利権の拡大を図り、さらに日本人居留民の保護などを名目に、3次にわたって **D** 出兵を行った。その後、関東軍は満洲事変を起こした。

問6 空欄 **C** と **D** に入る人名と地名の組み合わせとして正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 46

- | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|----|---|---|-----|---|----|
| ア | C | 張作霖 | D | 奉天 | イ | C | 段祺瑞 | D | 奉天 |
| ウ | C | 張作霖 | D | 山東 | エ | C | 段祺瑞 | D | 山東 |

問7 下線部⑤の外交に関する次の説明 a、b の正誤の組み合わせとして正しいものを、下のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 47

- a 田中義一内閣は東方会議を開き、満洲の権益を實力で守ることを決定した。
- b 幣原喜重郎外相は、満洲軍閥首領を殺害し、満洲を直接統治することを提案した。

- | | | | | | |
|---|----|----|---|----|----|
| ア | a正 | b正 | イ | a正 | b誤 |
| ウ | a誤 | b正 | エ | a誤 | b誤 |

問8 下線部⑥が起きた後の国内外の情勢の説明として**不適切なもの**を、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **48**

- ア 軍人や右翼の急進的な国家改造運動が活発になり、一連のテロが引き起こされた。
- イ 関東軍は清朝最後の皇帝溥儀を執政として、満洲国の建国を宣言させた。
- ウ 日満議定書によって、日本は満洲国を承認し、満洲国は日本の権益を承認した。
- エ リットン調査団の報告書は、日本に対して国際連盟から脱退することを勧告した。

(3)

第二次世界大戦が始まると、日本政府はドイツ勝利後に国際秩序が有利なることを期待し、**E** を締結した。そして欧米諸国の植民地であった東南アジア地域への政治・経済支配を拡大し、**F** の構築を進めたが、結局太平洋戦争^⑦に突入し、日本のアジア支配構想は破綻することになった。

問9 空欄 **E** と **F** に入る語の組み合わせとして正しいものを、次のア～エのうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **49**

- ア E 日独伊三国同盟 F 大東亜共栄圏
- イ E 日独伊三国同盟 F 東亜新秩序
- ウ E 日独伊防共協定 F 大東亜共栄圏
- エ E 日独伊防共協定 F 東亜新秩序

問10 下線部⑦の時期の日本社会の説明として**不適切なもの**を、次の**ア～エ**のうちから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **50**

- ア** 女子挺身隊を編成し、軍需工場などでの勤労働員を実施した。
- イ** 都市での空襲が本格化すると、集団的な学童疎開が実施された。
- ウ** 大学等の文系学生の徴兵猶予が停止され、学徒出陣が行われた。
- エ** 女性の戦争支持を拡大するため、婦人参政権を認めた。

世界史

| |
|------|
| 解答番号 |
|------|

| |
|----------|
| ◇1 ~ ◇36 |
|----------|

- 1 ユーラシア大陸の古代文明に関する次の文章A・B・Cを読み、以下の設問に答えよ。 解答番号は ① ～ ⑨

A

ユーラシア大陸では紀元前から様々な文明が栄えてきたが、遠く離れた諸地域の古代史の相関関係が近年、指摘されるようになってきている。例えば前1600年ごろ、現在ギリシアのサントリーニ島が存在する地点で起きた火山の大噴火は多方面に影響を及ぼした可能性がある。この噴火はエーゲ海沿岸部で人類文明史最大級の津波を引き起こし、ミノア文明崩壊の要因の一つとなったと推定されているが、同じ噴火あるいは連続する火山活動の影響で、東アジアも気候が寒冷化し、既存の政治社会体制がゆらぐなか、古代中国の王朝、殷（商）が形成された⁽¹⁾とする説がある。

また前12世紀ごろには、地中海東部で **A** とよばれる集団が来襲し、ギリシアのミケーネ文明やアナトリアの **B** を滅亡させたといわれる。これにより **B** が独占していた製鉄技術がユーラシア大陸東西に拡散することになった。しかし世界の文明の中には、ユーラシア大陸と交流がなかったため、後16世紀に至るまで鉄器を使用しなかったものもある。⁽²⁾



サントリーニ島のカルデラ (Photo: Y. Skoulas)

問1 下線部(1)について述べた文として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は ①

- ア 王の親族や邑（都市）の首長を諸侯に封じた。
- イ 親族の秩序を維持するため宗法を定めた。
- ウ 大規模な邑（都市）を中心に、神権政治を行った。
- エ 支配地域の交通のため駅伝制（ジャムチ）を整備した。

問2 文章中の空欄 **A** と空欄 **B** に入る語句の組み合わせとして最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は ②

- ア A「海の民」／Bヒッタイト
- イ Aヴァイキング／Bヒッタイト
- ウ A「海の民」／Bアッシリア
- エ Aヴァイキング／Bアッシリア

問3 下線部(2)の描写に合致する文明の名として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は ③

- ア エジプト
- イ インダス
- ウ フェニキア
- エ アステカ

B

前7世紀から前4世紀にかけて、ユーラシア大陸各地でその後の世界史に大きな影響を及ぼす思想家たちがあらわれた。インドでは輪廻転生や宇宙の根本原理に関する考察が深められ、**C**が出家して悟りを開き、仏教の創始者となった。ギリシアではデモクリトスが原子論をとなえ、快楽主義を信奉するエピクロス派や禁欲主義を奉じるストア派もあらわれた。中国では諸子百家とよばれる思想家たちがあらわれ、特に孔子に代表される儒家が後の東アジアに大きな影響をあたえた。このように遠く離れた諸地域で倫理や哲学などに関する考察が同時期に深められたことは、ユーラシア大陸の諸文明において、文字や貨幣などの使用にもとづいた経済の発展や社会構造の複雑化が並行して進んでいったことと無関係ではないだろう。

問4 文章中の空欄**C**について述べた文として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は **4**

- ア シャカ族の王子であった。
- イ ガリラヤ地方の大工であった。
- ウ マウリヤ朝の王であった。
- エ クライシュ族の商人であった。

問5 下線部(3)の思想について述べた文として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は **5**

- ア 無差別・平等の愛（兼愛）や戦争の否定を説いた。
- イ 「仁」を基本とした理想的な社会秩序の実現を説いた。
- ウ 自然の道と天命に従う「無為自然」を主張した。
- エ 法による厳格な統治（法治主義）を説いた。

問6 下線部(4)について述べた文として誤っているものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は **6**

- ア イオニア人が世界最古の金属貨幣を発行した。
- イ 戦国時代の中国では青銅貨幣が流通した。
- ウ インドでは前6世紀ごろから金属貨幣が流通した。
- エ アケメネス朝ペルシアは金貨・銀貨を発行した。

C

後3～6世紀は世界的に気候が寒冷化し、ユーラシア大陸の農業や牧畜が打撃をうけた。特に中央ユーラシアに広がる草原地帯では生活環境が悪化し、各地で遊牧民や牧畜民が周囲の農耕地帯に進出した。中国北部では遊牧集団 **D** が侵入し、五胡十六国時代とよばれる時代が始まった。西ユーラシアではゲルマン民族やフン族が **E** への侵入をくりかえし、弱体化した帝国は分裂しその西半分は滅亡した。しかし一説によるとこの寒冷化はふだん高温で乾燥しているアラビア半島の一時的な湿潤化と人口増加をもたらし、これが7世紀から始まったイスラーム勢力の台頭の一つの要因となったという。イスラーム勢力は中世の一時期イベリア半島にまで支配圏を拡大し、イスラーム教は現在もアフリカから東南アジアに及ぶ広い地域で大きな影響力をもっている。⁽⁵⁾

問7 文章中の空欄 **D** がうちたて、華北を統一した国家について述べた文として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。

解答番号は **7**

- ア 大都（現北京）を築いた。
- イ 海禁政策を実施した。
- ウ 交子・会子を紙幣として流通させた。
- エ 均田制を施行した。

問8 文章中の空欄 **E** は、後3世紀に「3世紀の危機」や「軍人皇帝時代」とよばれる時代をむかえた。この時代について述べた文として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。

解答番号は **8**

- ア 債務を負って財産を手放し、奴隷に転落する平民の数が増加した。
- イ 無産市民を武装させて職業軍人とする軍政改革が行われた。
- ウ 平民派と閥族派が対立し内戦が相次いだ。
- エ 下層市民らを小作人として使用する小作制が広まった。

問9 下線部(5)に関連して、第二次世界大戦後の世界で独立した国々のうち、住民の大多数をイスラーム教徒（ムスリム）が占めたことによって他宗教徒と同一国家を形成せずに分離独立した国がある。このような国として最も適当なものを、次の**ア**～**エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **9**

- ア** ミャンマー
- イ** パキスタン
- ウ** スリランカ
- エ** 東ティモール

2 近世ヨーロッパの歴史に関する次の文章A・B・Cを読み、以下の設問に答えよ。 解答番号は **10** ~ **18**

A

図1は、画家ホルバインが描いた、ネーデルラントの人文主義者 **A** の肖像画である。ホルバインは当初、バーゼルで活動していた。しかしスイスでの宗教改革が進み注文が減ったため、**A** の推薦状を持ってイギリスに渡り、『ユートピア』の著者でもあった人文主義者 **B** の庇護を受けた。そして **B** が⁽²⁾ヘンリ8世の離婚に反対して処刑された後も、宮廷画家として活躍した。

図1



問1 文章中の空欄 **A** と空欄 **B** に入る人物名の組み合わせとして最も適当なものを、次の**ア**～**エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **10**

- ア** Aエラスムス／Bイブン＝ルシュド
- イ** Aアベラール／Bイブン＝ルシュド
- ウ** Aエラスムス／Bトマス＝モア
- エ** Aアベラール／Bトマス＝モア

問2 下線部(1)に関連して、スイスの宗教改革について述べた文として最も適当なものを、次の**ア**～**エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **11**

- ア** ガザーリーが、神秘主義を大成させた。
- イ** カルヴァンが、長老主義（長老制）を確立した。
- ウ** 穏健な一派である十二イマーム派の教えが、広まった。
- エ** フスが、ウィクリフの説に賛同した。

問3 下線部(2)に関連して、ヘンリ8世が定めた法として最も適当なものを、次の**ア**～**エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **12**

- ア** 大憲章（マグナ＝カルタ） **イ** 禁酒法
- ウ** 首長法（国王至上法） **エ** 茶法

B

あるクラスで、図2を基に、先生と生徒たちが話し合っている。

図2



先生：この壁画には、古代の学者たちの集いが描かれています。

田中：たしか、ヴァチカン市国の教皇庁にある壁画ですね。

小林：教皇庁に宗教的じゃない壁画があるなんて、意外だなあ。

先生：この壁画が描かれた当時は、人文主義（ヒューマニズム）が影響力をもっていたのです。

問4 下線部(3)に関連して述べた文として最も適当なものを、次の**ア**～**エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **13**

ア プラトンは、イデア論を説いた。

イ プラトンは、トマス＝アキナスの哲学を受け継いだ。

ウ アリストテレスは、ヘロドトスの弟子だった。

エ アリストテレスは、哲学（フィロソフィア）を創始した。

問5 下線部(4)に関連する次の出来事あ～うの年代が古いものから順に正しく配列されているものを、後のア～カのうちから一つ選べ。 解答番号は **14**

- あ アナーニ事件のあと、教皇庁はアヴィニョンへ移された。
- い 大聖堂改築資金を得るために、教皇庁は贖宥状（免罪符）を発行した。
- う ラテラノ条約により、教皇庁の主権が認められ独立した。

ア あ → い → う イ あ → う → い ウ い → あ → う
エ い → う → あ オ う → あ → い カ う → い → あ

問6 下線部(5)について述べた次の文あ・いの正誤の組み合わせとして最も適切なものを、後のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は **15**

- あ 偶像を禁止したため、アラバスクが発達した。
- い この世を善悪二神の闘争ととらえ、「最後の審判」があると考えた。

ア あ—正／い—正 イ あ—正／い—誤
ウ あ—誤／い—正 エ あ—誤／い—誤

C

あるクラスで、先生と生徒たちが話し合っている。

先生：ヨーロッパでは15世紀に、**C**が印刷術を改良したので、情報伝達
が容易になりました。

小島：印刷術は、ヨーロッパで最初に発明されたのですか。

先生：諸説あります。たとえば活字に限っていうと、宋代にすでに発明されてい
たようです。⁽⁶⁾

吉田：文字は重要だから、いろいろな国の人が活字の開発に取り組んでいたんだ
ね。⁽⁷⁾

問7 文中の空欄 **C** に入る人物名として最も適当なものを、次の**ア～エ**
のうちから一つ選べ。 解答番号は **16**

- ア** ダンテ **イ** グーテンベルク
ウ コペルニクス **エ** ワット

問8 下線部(6)に関連して、宋と日本の関係に関して述べた文として最も適当な
ものを、次の**ア～エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **17**

- ア** 盧溝橋での軍事衝突をきっかけに、戦争が始まった。
イ 朝貢関係を結び、勘合貿易を始めた。
ウ 日本は大陸進出を目指し、文禄・慶長の役をおこした。
エ 日本へ禅宗が伝えられ、日本からの留学僧が増えた。

問9 下線部(7)に関連する次の出来事あ～うの年代が古いものから順に正しく配列されているものを、後のア～カのうちから一つ選べ。 解答番号は $\diamond 18$

あ 西夏文字がつくられた。

い 訓民正音（ハングル）が制定された。

う アラム文字が普及した。

ア あ → い → う **イ** あ → う → い **ウ** い → あ → う
エ い → う → あ **オ** う → あ → い **カ** う → い → あ

- 3** 19世紀ヨーロッパの歴史に関する次の文章A・B・Cを読み、以下の設問に答えよ。 解答番号は **19** ~ **27**

A

「長い19世紀」とは、フランス革命が始まった1789年から第一次世界大戦勃発までの時代を指す。「長い19世紀」には相対的に穏健な時代があった。同時にフランス革命のイデオロギー的影響のもと、戦争という地殻変動も起こった。イタリアにおける統一国家建設は、この地の多くを支配したオーストリアとの戦争を通じて成し遂げられた。ドイツの国家統一の過程でも3度の戦争が起こった。

- 問1** 下線部(1)に関連して、19世紀後半から20世紀初頭にかけて圧倒的な経済力と軍事力によってヨーロッパの安定に貢献した国の君主の名として最も適当なものを、次の**A**~**E**のうちから一つ選べ。 解答番号は **19**

- A** ヴィクトリア女王 **I** オラニエ公ウィレム（オレンジ公ウィリアム）
ウ メアリ2世 **E** イサベル

- 問2** 下線部(2)に関連して、フランス革命のイデオロギー的影響について述べた文として最も適当なものを、次の**A**~**E**のうちから一つ選べ。

解答番号は **20**

- A** カトリック教会の権威が強化された。
I 国民国家の概念が広まった。
ウ 連邦制が広く採用された。
E 奴隷制が一般化した。

問3 下線部(3)に関連する次の出来事あ～うの年代が古いものから順に正しく配列されているものを、後のア～カのうちから一つ選べ。 解答番号は **21**

あ 「青年イタリア」が組織された。

い トリエステ・南チロルなどが「未回収のイタリア」と称されるようになった。

う シチリアがガリバルディに征服され、後にイタリア王国の一部となった。

ア あ → い → う **イ** あ → う → い **ウ** い → あ → う

エ い → う → あ **オ** う → あ → い **カ** う → い → あ

問4 下線部(4)に関連して、シュレスヴィヒ・ホルシュタインをめぐる戦いでプロイセンに敗れた国として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は **22**

ア ノルウェー **イ** スウェーデン

ウ デンマーク **エ** フィンランド

B

ロシアはエジプト＝トルコ戦争⁽⁵⁾でトルコを支援した。その後トルコはフランス皇帝 **A** に対して聖地イェルサレムにおけるカトリック教徒の特権を認めしたが、ロシアのニコライ1世による当地におけるギリシア正教徒の権利回復の要請は拒絶した。これを名目としてロシアはトルコが支配するバルカン地域へ干渉し、クリミア戦争が起こった。当初トルコの劣勢が続いたが1854年にイギリスとフランスが参戦した後、形勢は逆転した。最大の激戦だった **B** 要塞の戦いでロシアが敗北した後、ロシアの **C** 支配は終焉した。

問5 下線部(5)について述べた次の文あ・いの正誤の組み合わせとして正しいものを、後のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は **23**

- あ** エジプト＝トルコ戦争とは、エジプトとオスマン帝国間の戦争を指す。
い ロンドン会議（ロンドン条約）で、ロシアはボスフォラス・ダーダネルス海峡の独占的な通行権を得た。

- ア** あ—正／い—正 **イ** あ—正／い—誤
ウ あ—誤／い—正 **エ** あ—誤／い—誤

問6 文章中の空欄 **A** について述べた文として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は **24**

- ア** 「諸国民の春」を支持した。
イ インドの植民地化を進めた。
ウ メキシコに出兵した。
エ カトリック教会を弾圧した。

問7 文章中の空欄 **B** と空欄 **C** に入る語句の組み合わせとして正しいものを、次の**A**～**E**のうちから一つ選べ。 解答番号は **25**

- A** **B**タンネンベルク／**C**アドリア海 **イ** **B**タンネンベルク／**C**黒海
ウ **B**セヴァストーポリ／**C**アドリア海 **エ** **B**セヴァストーポリ／**C**黒海

C

下の文章は、1853年4月19日に *New York Tribune* に発表された英語の記事を日本語に訳したものである。

「ロシアは・・・、1789年の大革命が強力な敵対勢力として台頭するまで、その地位を1世紀にわたって維持した。その敵対勢力とは、ヨーロッパ革命、民主主義思想の爆発的勢力、そして人間が生まれながらに持つ自由への渴望だった。その時代（1789年の大革命）以降、ヨーロッパ大陸には実質的に二つの勢力しか存在しなかった——ロシアと絶対主義、革命と民主主義である。現在、革命は抑圧されているように見えるが、それは以前と変わらず深く生き続け、恐れられている。・・・しかし、ロシアがトルコを支配すれば、その力はほぼ半分増大し、ヨーロッパの他のすべての国を合わせたよりも優位に立つだろう。」

問8 1853年にこの新聞記事を書いた政治思想家は、イギリス古典派経済学やフランスの空想的社会主義を否定して、20世紀の社会主義形成に多大な影響を及ぼした。この政治思想家が書いた作品として最も適当なものを以下の**ア～エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **26**

- ア** 『ロビンソン＝クルーソー』
- イ** 『ドン＝キホーテ』
- ウ** 『諸国民の富』
- エ** 『資本論』

問9 下線部(6)について、ロシア皇帝が1861年に発布し、その後同国の体制変革のきっかけとなった政策として最も適当なものを、次の**ア～エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **27**

- ア** 農奴解放令
- イ** 「ヴ＝ナロード（人民のなかへ）」
- ウ** 「平和に関する布告」
- エ** 「土地に関する布告」

- 4 アメリカ合衆国と日本を含むアジア・太平洋地域に関する次の文章A・B・Cを読み、以下の設問に答えよ。(資料には、省略したり、改めたりしたところがある。) 解答番号は 28 ~ 36

A

歴史総合の授業で、ある手紙を資料に取り上げ、生徒と先生が話をしている。

資料 1

合衆国大統領ベンジャミン＝ハリソン閣下

今回は深い悲しみを込めて、善良なる友人へ呼びかけております。私の臣民の中に、外国人の助けを得て忠誠を放棄し、我が王国の立憲政府に対する反乱を起こした者がいます。彼らは、この王国の基本法に真っ向から背き、私を退位させて臨時政府なるものを樹立する試みに出ました。合衆国全権公使閣下が、この目的のために軍隊を上陸させたという紛れもない証拠を受けて、私は力に屈しました。 リリウオカラニ女王 (1893年)

先生：資料 1 は、**A** 王国で起こった反乱と、それによって女王が退位を迫られた経緯を、女王自身がアメリカ大統領に宛てて記した手紙です。

吉沢：19世紀の終わりといえば、帝国主義の時代ですね。リリウオカラニ女王も、帝国主義的な支配に苦しんでいたと考えられます。

桜井：私も、そう思います。帝国主義的支配に対する抵抗は、⁽¹⁾アフリカやアジア・太平洋地域でも展開しました。この手紙は、武力で支配しようという帝国主義への抵抗と考えられるのではないのでしょうか。

先生：とても良い考察です。この王国では、男女の日本人移民が多数労働者として⁽²⁾労働しており、彼らの処遇も問題となっていました。

問1 文章中の空欄 **A** の歴史について述べた文として最も適当なものを、次の**ア～エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **28**

- ア** タンジマートによって、西洋型近代化を目指した。
- イ** 南京条約によって、イギリスに香港島を割譲した。
- ウ** 外国の圧迫に対し、尊王攘夷論が形成された。
- エ** 米西（アメリカ＝スペイン）戦争と同年に、アメリカ合衆国に併合された。

問2 下線部(1)に関連して、資料1の手紙が書かれたのと同時期に起こった出来事として正しいものを、次の**ア～エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **29**

- ア** ハイチで、奴隷反乱により黒人共和国が成立した。
- イ** インドで、シパーヒーの反乱が起こった。
- ウ** イランで、タバコ＝ボイコット運動が展開した。
- エ** キューバで、社会主義革命が起こった。

問3 下線部(2)に関連して、アメリカ合衆国で講じられた日本人移民に対する政策について述べた次の文**あ・い**の正誤の組み合わせとして正しいものを、後の**ア～エ**のうちから一つ選べ。 解答番号は **30**

- あ** 日本人移民を制限する日米紳士協定（協約）が結ばれた。
- い** 1924年の移民法で、日本人移民制限が緩和された。

- ア** あ—正／い—正 **イ** あ—正／い—誤
- ウ** あ—誤／い—正 **エ** あ—誤／い—誤

B

生徒たちが歴史総合の授業資料について話している。

桜井：私は K-POP が大好きなんだけど、韓国の小説にも興味があるんだ。ハン
＝ガンさんが、ノーベル文学賞を受賞したよね。

吉沢：図書室で、彼女の作品が紹介されていたよ。でも、本は全部貸し出し中
で、まだ読めてないんだ。早く読んでみたいな。

桜井：すごく人気だよな。そういえば、この間の朝鮮独立運動と女性たちについ
ての歴史総合の資料 2 もすごく考えさせられたよね。

資料 2

きんゆう
権友会綱領（1927 年）

朝鮮においては、女性の地位が一層低劣である。いまだ清算されていない
旧時代の封建的遺物がむしろ有力に残っているその上に、現代的苦痛が重なり
合い加わっている。

朝鮮女性運動は、世界事情および朝鮮事情により、また朝鮮女性の成熟程
度により、力強く発展しうようになった。

女性はもはや弱者ではない。女性みずから解放される日、世界が解放され
るであろう。朝鮮姉妹よ、団結しよう。

吉沢：この資料によると、女性は、二重に苦しんでいるということだよな。

桜井：先生が、一つは家父長制で、もう一つは日本の帝国主義支配だって言っ
たよね。第一次世界大戦後に欧米では **B** が独立したり、**C**
が実現したりしたけど、アジアでは、植民地支配下にある国が多く、日本
も含めて女性たちの権利は保障されてなかったんだ。それでも、「女性は
もはや弱者ではない」って一文が、すごく心に響く。

吉沢：女性の立場から歴史を見ると、これまでとは違う世界線を感じるね。

問4 下線部(3)の事績として正しいものを、次のア～エのうちから一つ選べ。

解答番号は **31**

- ア ダイナマイトを発明した。
- イ 「人民の、人民による、人民のための政治」を訴えた。
- ウ レンテンマルクを発行した。
- エ ニューディールを実施した。

問5 下線部(4)の中で起きた出来事として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。

解答番号は **32**

- ア 抗日救国運動 イ 五・四運動
- ウ 三・一（独立）運動 エ 部落解放運動

問6 文章中の空欄 **B** に入る国名と、空欄 **C** に入る語句との組み合わせとして正しいものを、次のア～エのうちから一つ選べ。

解答番号は **33**

- ア Bポーランド／C全権委任法
- イ Bポルトガル／C全権委任法
- ウ Bポーランド／C女性参政権
- エ Bポルトガル／C女性参政権

C

反核運動の歴史について、あるクラスで歴史総合の授業が行われている。

先生：第二次世界大戦後、米ソ冷戦による核軍拡競争にともない、太平洋で核実験が繰り返されました。⁽⁵⁾ それでは、資料3を見てみましょう。

資料3

杉並アピール（1954年5月）

全日本国民の署名で水爆禁止を全世界に訴えましょう。

広島・長崎の悲劇について、今度の **D** 事件により、私たち日本国民は三度まで原水爆のひどい被害をうけました。

杉並区を中心に水爆禁止の署名運動をおこし、これを全国民の署名運動まで発展させましょう。私たちの声は全世界の人々の良心をゆりうごかし、人類の生命と幸福を守る方向へ一歩進めることができると信じます。

吉沢：先生、核兵器禁止運動は、日本が初めて起こしたのですか。

先生：1950年にスウェーデンの **E** で発表された核兵器廃絶アピールが最初であると言われています。

桜井：どのような人々が、杉並アピールを出したのですか。

先生：杉並区公民館を利用していた女性たちが中心となっていました。

吉沢：この女性たちのアピールや署名活動は、何か成果を生みましたか。

先生：このアピールは、核兵器廃絶を求める日本と世界の人々との結びつきを強めました。例えば、ラッセル＝アインシュタイン宣言の発表や1955年の第1回原水爆禁止世界大会は、杉並アピールの翌年に行われています。しかしながら、核軍縮・核廃絶には、一層の努力が必要です。日本政府も、⁽⁶⁾核兵器禁止条約批准を進めるべきですね。

問7 下線部(5)に関連して、核実験が繰り返された太平洋の島々の歴史について述べた文として最も適当なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。

解答番号は 34

- ア 日露戦争の結果、日本に割譲された。
- イ 第一次世界大戦の結果、ドイツの委任統治領となった。
- ウ 第二次世界大戦後に、米英仏ソによる分割統治下に置かれた。
- エ 第二次世界大戦後に、アメリカ合衆国の信託統治領となった。

問8 文章中の空欄 **D** と空欄 **E** に入る地名の組み合わせとして正しいものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は 35

- ア Dファシヨダ/Eストックホルム イ Dビキニ/Eストックホルム
- ウ Dファシヨダ/Eオスロ エ Dビキニ/Eオスロ

問9 下線部(6)に関連する次の出来事あ～うが年代の古いものから順に正しく配列されているものを、後のア～カのうちから一つ選べ。 解答番号は 36

- あ 中距離核戦力 (INF) 全廃条約
- い 核拡散防止条約
- う 戦略兵器制限交渉 (第一次)

- ア あ → い → う イ あ → う → い ウ い → あ → う
- エ い → う → あ オ う → あ → い カ う → い → あ

公 民

| |
|----------|
| 解 答 番 号 |
| ◇1 ~ ◇50 |

- 1** 近代社会の成立と発展に関わる考え方に関する次の文章 (A)、(B) を読み、以下の問いに答えよ。 解答番号は **1** ~ **12**

(A)

近代社会が成立する背景には様々な思想の変遷が存在した。近世のヨーロッパでは、君主を中心とした絶対王政が存在していたが、17世紀後半以降に近代市民社会の基礎となる新たな考え方が相次いで登場するようになる。ホブズは『リヴァイアサン』において、人々は平等に生まれながらの権利を有するが、自己保存のための利害の衝突を避けるために統治者にその権利を譲渡しなくてはならないと説いた。また **a** は、『統治二論』において、人々の権利を侵害するような国家や政府による権力の不法な行使があった場合には、人々に **b** を認めるべきだと主張した。

これらの思想は、『社会契約論』を著した **c** によってさらに発展させられることとなった。彼は、特定の個人や団体の利益を目指す **d** が存在し、そのような個人の意志の総和である **e** が存在するが、それとは異なる社会公共の幸福に配慮した全人民の **f** が存在し、そのような **f** が主権を分割不可能なものとして構成するので、デモクラシー、特に **g** が望ましいことを主張した。

- 問1** 下線部(1)に関して、このような体制を支えたものとして最も適切なものを、次の**ア**~**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **1**

- ア** チャーチスト運動
- イ** ラッドライト運動
- ウ** 動機説
- エ** 王権神授説

問2 下線部(2)に関して、このような状態を表すのにホブズが用いた語句として最も適切なものを、次の**ア**～**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **2**

- ア** 多数者の専制
- イ** 万人の万人に対する闘争
- ウ** 生活世界の植民地化
- エ** 原初状態

問3 空欄 **a** と空欄 **b** に当てはまる人名と語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**～**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **3**

- ア** **a** ロック **b** 革命権
- イ** **a** モンテスキュー **b** 交戦権
- ウ** **a** ヴォルテール **b** 争議権
- エ** **a** エドワード＝コーク (クック) **b** 人格権

問4 空欄 **c** に当てはまる人名として最も適切なものを、次の**ア**～**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **4**

- ア** ルソー
- イ** サン＝シモン
- ウ** ジェファーソン
- エ** オーウェン

問5 空欄 **d** ~空欄 **g** に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**~**工**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **5**

- | | | | | | | | | |
|----------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|-------|
| ア | d | 一般意志 | e | 特殊意志 | f | 全体意志 | g | 直接民主制 |
| イ | d | 特殊意志 | e | 全体意志 | f | 一般意志 | g | 直接民主制 |
| ウ | d | 全体意志 | e | 特殊意志 | f | 一般意志 | g | 間接民主制 |
| エ | d | 特殊意志 | e | 一般意志 | f | 全体意志 | g | 間接民主制 |

(B)

グローバル化・多文化化が進む現代社会では、正しさや真理をめぐる議論や、異なる価値観や文化的背景をもつ人々の間での共通の価値のありようの議論が行われている。

このような議論には長い伝統があるが、その源流の一つに、経験を知識の源泉とする経験論の立場があり、一方で論理による思考で真理に到達することができる⁽³⁾とする合理論の立場がある。これら二つの立場は、『純粹理性批判』などを著した⁽⁴⁾ **h** によって統一されたと言われる。また **h** は道徳法則についても論じ、つねに「～すべし」と自らに行為を促し無条件に命令する **i** と、「…したいなら、～せよ」と条件つき命令として作用する **j** を分けて論じ、後者は条件から自由ではないために道徳法則とはならず、前者の無条件性が道徳法則にとって重要と論じた。

また **k** を著したことで知られるヘーゲルは、対立や矛盾がより高い次元で統一されることを **l** と呼び、この過程を **m** として論じた。さらに 19 世紀末から 20 世紀に入ると、人々の現実における存在のありようを問う実存主義という考え方が登場した。第二次世界大戦後には、生活世界が社会の⁽⁵⁾ 制度やシステムによって技術的に支配されていることが指摘され、人々の社会参加とそのための共通理解の条件を探る議論⁽⁶⁾が登場することになった。このような問題設定を経て、多様な文化的背景をもつ人々がともに暮らす現代社会において、どのように共通の価値や討議の手続きを形成しうるのかという課題について、現在も活発な議論が続いている。

これらの真理や価値をめぐる議論とは別に、社会における幸福という視点から善悪の判断基準を考える立場も存在した。功利主義である。⁽⁷⁾ 功利主義から快樂や幸福は量的に計算可能なものとの考えが生まれた。この視点は近代社会の秩序や市場を考える際に一定の影響を与えた。

問6 下線部(3)に関して、経験論の代表的な論者とその考えを表す語句の組み合わせとして最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **6**

- ア モンテーニュ — シビリアン・コントロール
- イ マルクス — 共感（シンパシー）と利他的感情
- ウ ベーコン — 知は力なり
- エ ショーペンハウアー — ク・セ・ジュ（私は何を知っているのか）

問7 下線部(4)に関して、合理論の代表的な論者とその考えを表す語句の組み合わせとして最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **7**

- ア ガリレイ — 考える葦
- イ フーリエ — イドラ（先入観）
- ウ デカルト — 方法的懐疑
- エ アダム＝スミス — 科学的社会主義

問8 空欄 **h** ～空欄 **j** に当てはまる人名や語句の組み合わせとして最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **8**

- ア h カント i 定言命法 j 仮言命法
- イ h カント i 仮言命法 j 定言命法
- ウ h ヒューム i 定言命法 j 仮言命法
- エ h ヒューム i 仮言命法 j 定言命法

問9 空欄 **k** ~空欄 **m** に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**~**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **9**

- ア** **k** 『法の精神』 **l** 止揚 **m** 演繹法
イ **k** 『法の精神』 **l** 上部構造 **m** 弁証法
ウ **k** 『精神現象学』 **l** 止揚 **m** 弁証法
エ **k** 『精神現象学』 **l** 上部構造 **m** 演繹法

問10 下線部(5)に関して、実存主義の代表的な論者とその考えを表す語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**~**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **10**

- ア** キルケゴール — アレテー
イ リンカーン — 内発的開化
ウ シュヴァイツァー — コミュニケーション的行為
エ サルトル — アンガジュマン

問11 下線部(6)に関して、そのような議論の代表的な論者とその考えを表す語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**~**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **11**

- ア** キング牧師 — アニミズム
イ レヴィ=ストロース — ナショナリズム
ウ ガンディー — 道具的理性
エ ハーバーマス — 対話的理性

問12 下線部(7)に関して、功利主義の代表的な論者とその考えを表す語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**～**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **12**

- ア** ニーチェ — ゆりかごから墓場まで
- イ** ベンサム — 最大多数の最大幸福
- ウ** マックス＝ウェーバー — 目的の国
- エ** J.S.ミル — 力への意志

2

世界の政治体制と政治制度に関する次の文章を読み、以下の問いに答えよ。

解答番号は 13 ~ 25

イギリスでは君主制が存続しているが、国王は統治権を行使せず、実質的には議院内閣制がとられている。そして議会は **a** と **b** による二院制⁽¹⁾となっている。**a** は国民による直接選挙によって選出されるが、**b** は選挙によって選ばれない。アメリカ合衆国では大統領を元首とする共和制⁽²⁾がとられており、大統領は大統領選挙⁽³⁾によって選出される。アメリカ連邦議会⁽⁴⁾はイギリスと同様に **a** と **b** によって構成されるが、両方とも国民の選挙によって選出される。大統領制は議院内閣制よりも行政府のリーダーシップが強い傾向にある。一方、中国では権力の分立ではなく、権力集中制⁽⁵⁾がとられており、国政全般に対して中国共産党の強力な指導体制⁽⁶⁾がとられている。

日本では、戦前は大日本帝国憲法のもと、主権は天皇にあったが、戦後は民主主義原理に基づく統治が目指された。現在の日本国憲法では、国会が「**c** の **d**」であるとともに「**e** の **f**」とされている。よって、主権者である国民から選挙で選ばれた国会議員が国政を担っている。国会は衆議院と参議院の二院制⁽⁶⁾がとられている。そして、内閣総理大臣は国会議員の中⁽⁷⁾から、国会の議決で指名される。日本の政治機構は、三権分立⁽⁸⁾が憲法の上で定められているが、立法と行政が連動する傾向⁽⁹⁾が強いことが指摘されている。また、国会は憲法改正を発議することができるが、憲法改正にはいくつかのステップ⁽¹⁰⁾が必要となる。⁽¹¹⁾

問1 下線部(1)に関して、イギリスの議院内閣制の説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 13

- ア 与党は影の内閣（シャドー・キャビネット）を組織している。
- イ 議会は内閣に対して責任を取らなければならない。
- ウ 首相は議員とは別の、国民による直接選挙によって選ばれる。
- エ 内閣は議会の信任に基づいて組織される。

問2 空欄 a と空欄 b に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 14

- ア a 下院 b 上院
- イ a 上院 b 下院
- ウ a 貴族院 b 庶民院
- エ a 元老院 b 代議院

問3 下線部(2)に関して、アメリカの大統領制の説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 15

- ア 大統領は議会の解散させる権限を有している。
- イ 大統領は連邦最高裁判所判事の任命をおこなうことはできない。
- ウ 大統領は連邦議会に対し連帯責任を取らねばならない。
- エ 大統領は議会を通過した法案に対して拒否権を持つ。

問4 下線部(3)の説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 16

- ア 大統領は連邦議会の議員の中から選出される必要がある。
- イ 州ごとに大統領選挙人を選出する間接選挙で行われる。
- ウ 選挙では小選挙区制と比例代表制が採用されている。
- エ 大統領は 50 の州の知事の中から選出される。

問5 下線部(4)の説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 17

- ア 連邦議会は立法権や予算の議決権を持っていない。
- イ 大統領は連邦議会に対して弾劾裁判権を持つ。
- ウ 連邦議会は二院制であるが、全て同等の権限を有している。
- エ 大統領は連邦議会に教書を送ることができる。

問6 下線部(5)に関して、中国の政治体制の説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 18

- ア 国家の最高機関は全国人民代表大会である。
- イ 元首である国家主席は人民による直接選挙で選出される。
- ウ 司法機関にあたる国務院の総理は全国人民代表大会によって任命される。
- エ 行政府については全国人民代表大会のもとに、最高人民法院がおかれている。

問7 空欄 **c** ~空欄 **f** に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次のア~エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **19**

- | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|------|---|----|---|------|
| ア | c | 権力 | d | 最大機関 | e | 最高 | f | 司法機関 |
| イ | c | 唯一 | d | 行政機関 | e | 最高 | f | 決定機関 |
| ウ | c | 国権 | d | 最高機関 | e | 唯一 | f | 立法機関 |
| エ | c | 最大 | d | 立法機関 | e | 国権 | f | 重要機関 |

問8 下線部(6)の説明として最も適切なものを、次のア~エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **20**

- ア 衆議院議員は満 30 歳以上、参議院議員は満 25 歳以上のものに被選挙権がある。
- イ 衆議院議員の任期は 6 年、参議院議員の任期は 4 年である。
- ウ 衆議院議員の人数は、参議院議員の人数より多い。
- エ 予算案は、衆議院より先に参議院に提出されなければならない。

問9 下線部(7)の説明として最も適切なものを、次のア~エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **21**

- ア 国務大臣は内閣総理大臣が任命し、天皇が認証する。
- イ 内閣総理大臣は国務大臣を罷免することはできない。
- ウ 内閣総理大臣は、必ずしも文民である必要はない。
- エ 内閣総理大臣は議会の承認なしに、衆議院を解散することはできない。

問10 下線部(8)の説明として**適切でないもの**を、次の**ア～エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **22**

- ア 国会議員は、国庫から歳費を受け取ることができる。
- イ 国会議員は、会期中は不逮捕特権を有している。
- ウ 国会議員は、院内での発言等について、院外でも責任を取らなければならない。
- エ 国会議員は、衆議院議員と参議院議員の兼職はできない。

問11 下線部(9)の説明として最も適切なものを、次の**ア～エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **23**

- ア 内閣は国会に対し、国政調査権を行使することができる。
- イ 裁判所は立法府や行政府に対して違憲審査権をもっている。
- ウ 弾劾裁判所は国会議員の違法行為について裁定を下すことができる。
- エ 最高裁判所長官の指名は立法府がおこなう。

問12 下線部(10)の例として最も適切なものを、次の**ア～エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **24**

- ア 行政内容の高度化・複雑化は、委任立法の減少をもたらしている。
- イ 行政手続法の成立により、行政権の拡大が目指された。
- ウ 日本では議員立法の成立数が少なく、内閣提出法案がより多く成立する傾向にある。
- エ 立法権の肥大化を防ぐために、民営化などの行政改革が進められた。

問13 下線部(11)の説明として**適切でないもの**を、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は $\diamond 25$

- ア 衆議院の総議員の3分の2以上の賛成が必要である。
- イ 最高裁判所の判事の過半数の賛成が必要である。
- ウ 参議院の総議員の3分の2以上の賛成が必要である。
- エ 国民投票で有効投票数の過半数の賛成が必要である。

3 財政とその働きに関する次の文章 (A)、(B) を読み、以下の問いに答えよ。

解答番号は **26** ~ **38**

(A)

財政とは、政府が財源を国民経済の中から調達して行政活動を行うための仕組みのことである。そして、政府が財政により景気後退などの経済問題に対処することを財政政策という。財政の機能として以下の3つがある。

1つ目は公共財の供給であり、国民経済や国民福祉の向上を目的として道路や上下水道などの **a** や公共サービスといった公共財が供給される。しかし公共財などは初期投資費用の大きさのために自由競争では過少にしか供給されな⁽¹⁾い。そのため、経済厚生を高めることを目的として、これらの財・サービスを公共部門が提供することになる。

2つ目は所得再分配機能であり、社会保障制度などのように意図的な所得の再分配を行う。高所得者がより高い税率となる **b** も所得再分配機能である。

3つ目は経済の安定化であり、マクロ経済における景気循環、特に景気後退を抑制することを目的としている。社会保障制度などには景気を自動的に安定させるという **c** の機能があるが、これだけでは不十分なので、政府は裁量的に景気の安定化を図るとい⁽²⁾うフィスカル・ポリシーを実施している。

経済政策を効果的なものとするためには、財政政策と金融政策の一体的な運営である **d** が望まれる。

問1 空欄 **a** に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **26**

ア 付加価値 **イ** 直接投資 **ウ** 社会資本 **エ** 耐久消費財

問2 下線部(1)のように市場機構が適切に機能しない状況を表す語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 27

- ア 市場の失敗
- イ 夜警国家
- ウ 所有と経営の分離
- エ 価格の自動調整機能

問3 空欄 **b** に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 28

- ア 累進課税制度
- イ 申告納税制度
- ウ ベーシック・インカム
- エ 水平的公平

問4 空欄 **c** に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 29

- ア インフレーターゲット
- イ ビルト・イン・スタビライザー
- ウ マーケットオペレーション
- エ フェアトレード

問5 下線部(2)に関する説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は $\diamond 30$

- ア 好況期に減税して景気を持続させる。
- イ 不況期には財政支出の拡大が景気回復に有効である。
- ウ 好況期に公共事業を拡大して有効需要を創出する。
- エ 好況期と不況期で財政支出を一定に保ち財政規律を守る。

問6 空欄

| |
|---|
| d |
|---|

 に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は $\diamond 31$

- ア マネタリーベース
- イ キャピタル・ゲイン
- ウ ポリシー・ミックス
- エ モラルハザード

(B)

国の予算は、一般会計予算、特別会計予算、**e** からなり、これらの予算は互いに密接に関係している。一般会計予算はこれらの予算の中でも最も基本的なものであり、特別会計予算は特別の事業ごとに作成される会計のことである。予算とは別に、財政投融资計画⁽³⁾ではインフラ整備や中小企業に対する融資などを行う。

租税とは国の歳入の基本となるものであり、中央政府の財源となるのが国税、地方政府の財源となるのが地方税である。これらの税は、税を納める主体と実質的に負担する主体が同じである直接税⁽⁴⁾と、それらの主体が異なる間接税とに分けられる。消費税⁽⁵⁾は商品を販売した業者が納税するが、税を負担するのは消費者であるから間接税である。

日本の財政は、歳出⁽⁶⁾が伸び続けており、税収との差は国による公債発行によって穴埋めされている。一般会計において発行される公債には2種類がある。1つ目の建設公債は、将来に残る投資的経費の財源に当てられる公債であり、**f** でその発行が容認されている。これに対して、特例公債はその都度特別の法律によって根拠付けられる必要がある。日本の公債残高は先進国の中でも⁽⁷⁾際立って高い状態にある。

問7 空欄 **e** に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **32**

- ア 独立行政法人予算
- イ 社会保障関係予算
- ウ 政府金融機関予算
- エ 政府関係機関予算

問8 下線部(3)に関して、現在の財政投融资の説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 33

- ア 財投機関が市場で債券を発行して資金調達する。
- イ 財投機関が無利子で国から長期資金を調達する。
- ウ 財投機関が中小企業に対して郵便貯金の資金によって融資する。
- エ 財投機関が独立行政法人に対して年金積立金の資金をもとに融資する。

問9 下線部(4)の例として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 34

- ア 酒税 イ たばこ税 ウ 相続税 エ 石油ガス税

問10 下線部(5)に関して、消費税を考える上での問題として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 35

- ア 消費税に対する源泉徴収方式導入の問題
- イ 一定所得以下の場合に給付を行う負の消費税の導入問題
- ウ 水平的公平性を実現するための消費税の軽減税率の問題
- エ 消費税の逆進性に対する垂直的公平性の問題

問11 下線部(6)に関して、国の一般会計歳出の推移を示した下の図における空欄 **g** ~空欄 **i** に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次のア~エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **36**

- ア **g** 国債費 **h** 国土保全及び開発費 **i** 社会保障関係費
 イ **g** 国債費 **h** 社会保障関係費 **i** 国土保全及び開発費
 ウ **g** 社会保障関係費 **h** 国土保全及び開発費 **i** 国債費
 エ **g** 社会保障関係費 **h** 国債費 **i** 国土保全及び開発費

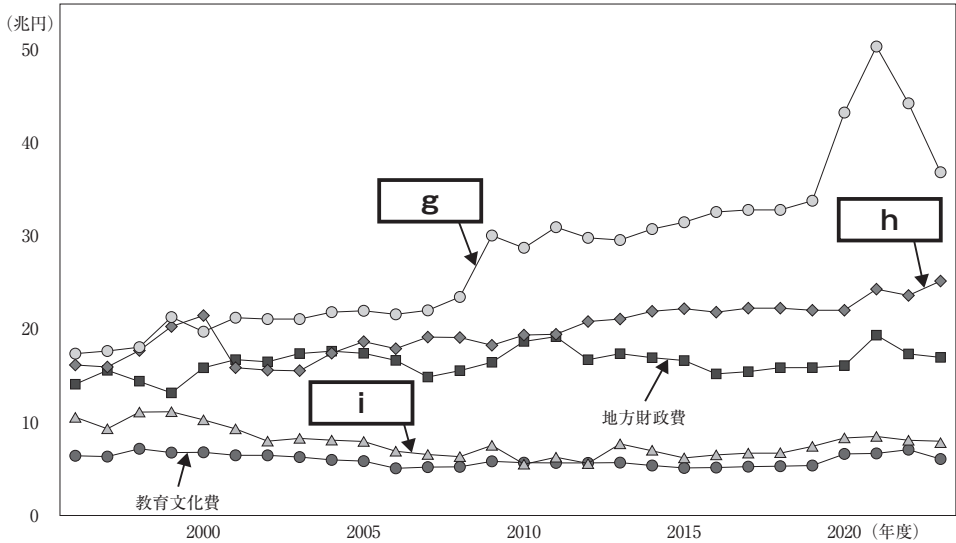


図 国の一般会計歳出の推移

(資料) 財務省財政統計第14表より作成

問12 空欄 **f** に当てはまる語句として最も適切なものを、次の**ア**～**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **37**

- ア** 財政法
- イ** 独占禁止法
- ウ** 公正取引委員会
- エ** カルテル

問13 下線部(7)に関して、公債残高が高くなることで生じる状況として最も適切なものを、次の**ア**～**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **38**

- ア** 日本国債の価格が低下することで財政の安定化につながる。
- イ** 財政に占める公債費の割合が高くなり、柔軟な財政政策が行えなくなる。
- ウ** 公債発行により将来世代の負担を軽減できる。
- エ** 日本政府に対する信用が増し、日本国債の需要が増大する。

4 国際社会に関する次の文章 (A)、(B) を読み、以下の問いに答えよ。

解答番号は 39 ～ 50

(A)

第一次世界大戦以降、戦争を繰り返さないために、国際社会では平和を維持するための様々な制度が作り上げられてきた。1920年に発足した **a** は、集団安全保障⁽¹⁾を採用し、さらなる戦争の勃発を阻止しようとしたが、1939年の第二次世界大戦の勃発と同時に事実上解体した。

1945年6月に、集団安全保障をさらに強化する方向で **b** が採択され、武力の行使が禁止された。ただし、「平和に対する脅威」に対しては、軍事的措置を取ることも認められている。さらに、第二次世界大戦終了後の同年10月、**c** が発足した。また、国際平和と安全を維持するために、**c** の主要な機関の一つとして安全保障理事会が設立された。この安全保障理事会は、常任理事国であるアメリカ・イギリス・**d**・**e**・**f** の5か国と、任期2年の非常任理事国10か国から構成されている。なお、実質事項の決定に際しては、常任理事国すべての合意が必要となり、1か国でも拒否権を発動すると決議がなされない。

第二次世界大戦後の冷戦⁽²⁾の際には、アメリカとソ連が対立し合い、お互いに拒否権を発動したため安全保障理事会が紛争に対して有効な措置を取ることができなかった。こうした安全保障理事会の機能不全の問題を補うために、紛争地域の平和を維持する国連平和維持活動 (PKO)⁽³⁾が展開されてきた。また、国連は、国家の単位ではなく人間の単位で、紛争や貧困、人権問題、大気汚染などの環境破壊、国際テロリズム、民族対立、内戦などの脅威から人びとの生存・生活・尊厳を守るために、**g** という理念を掲げている。

問1 空欄 **a** ~空欄 **c** に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**~**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **39**

- ア** a 国際連合 b 国際連合憲章 c 国際連盟
イ a 国際連合 b 平和のための結集決議 c 国際連盟
ウ a 国際連盟 b 国際連合憲章 c 国際連合
エ a 国際連盟 b 平和のための結集決議 c 国際連合

問2 下線部(1)に関する説明として最も適切なものを、次の**ア**~**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **40**

- ア** 集団安全保障とは、自国の軍備を増強したり、他国と同盟を結んだりすることによって勢力の均衡を保つことにより戦争を回避しようとする考え方である。
イ 集団安全保障においては、個別的自衛権の行使が中心的な役割を果たす。
ウ 集団安全保障とは、加盟国が互いに武力行使をしないことを約束し、違反した国に対して加盟国全体で制裁を加える制度である。
エ 集団安全保障の枠組みでは、加盟国が戦争をすることを合法と捉えている。

問3 空欄 **d** ~空欄 **f** に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次の**ア**~**エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は **41**

- ア** d ロシア e ドイツ f 日本
イ d ロシア e フランス f 中国
ウ d イタリア e ドイツ f 中国
エ d イタリア e フランス f 日本

問4 下線部(2)に関する説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 42

- ア 冷戦の時代には代理戦争としてイラク戦争や同時多発テロが起こった。
- イ 共産主義を掲げたソ連は、マーストリヒト条約に基づいて、東ヨーロッパ諸国に社会主義政権を誕生させた。
- ウ アメリカを中心とする西側陣営は北大西洋条約機構を、ソ連を中心とする東側陣営はワルシャワ条約機構を結成し、両者の対立が深まった。
- エ 1989年には、米ソ首脳がヤルタ会談で冷戦終結を宣言した。

問5 下線部(3)に関する説明として適切でないものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 43

- ア 国連平和維持活動には、国連軍が加わる場合も多い。
- イ 国連平和維持活動は、安全保障理事会または総会の決議に基づいて発足する。
- ウ 1992年に成立したPKO（国連平和維持活動）協力法により、自衛隊による海外派遣が進むことになった。
- エ 国連平和維持活動は、紛争拡大の防止、停戦や軍の撤退監視などを行う。

問6 空欄 **g** に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 44

- ア 人間の安全保障
- イ 市民の安全保障
- ウ 共通の安全保障
- エ 食料安全保障

(B)

近年、ロシアによるウクライナへの侵攻、イスラエルによるガザ地区への侵攻⁽⁴⁾と、立て続けに武力衝突が起きている。こうした武力衝突が起こる背景には、ナショナリズムの台頭や根深い人種・民族問題が横たわっている。民族問題を考⁽⁵⁾えるうえで、しばしば問題になるのが、**h** という考え方である。通常、ひとつの国家には複数の民族が共存しているが、この考え方は、自分の属する民族が他の民族に比べて優れていると考え、他の民族を差別したり排斥したりする行動につながる場合がある。人種・民族問題の例として、ナチスによるユダヤ人の大虐殺 (**i**) や、南アフリカ共和国で行われた、白人が白人以外の人種を差別し支配する **j** 政策が挙げられるだろう。なお、武力衝突がもたらす内戦や紛争により、多くの難民⁽⁶⁾が生まれ、国際的な問題となっている。

一方、カナダやオーストラリアのように **k** を掲げて、様々な民族が共生しつつも、それぞれの主張が認められる社会の実現を目指す国家もある。こうした国家では、少数民族の文化が尊重される傾向にある。

問7 下線部(4)に関して、「パレスチナ問題」の説明として**適切でないもの**を、次の**ア～エ**から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **45**

- ア** 自らの国をもたず、ヨーロッパなどで長い間迫害を受けてきたユダヤ人は、第二次世界大戦後、パレスチナにイスラエルを建国した。
- イ** パレスチナに先住していたアラブ人たちは、ユダヤ人との融和・共生を目的に、パレスチナ解放機構 (PLO) を結成した。
- ウ** ガザ地区は、オスロ合意に基づき、イスラエル占領地からパレスチナ自治区となった。
- エ** イスラエルの都市エルサレムは、キリスト教・イスラーム・ユダヤ教の聖地である。

問8 下線部(5)に関する説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 46

- ア 民族問題として代表的なものにフランス革命がある。
- イ 民族とは、皮膚や髪の色など身体上の特徴に基づいて分類される集団を指す。
- ウ 1990年代に起きたユーゴスラビアの内戦では、欧米諸国の介入により1年以内という短期間で事態を収拾することができた。
- エ 民族問題とは、民族が関係して起こる対立や紛争のことを指す。

問9 空欄 に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は 47

- ア 自民族中心主義
- イ 文化相対主義
- ウ 軍国主義
- エ 共産主義

問10 空欄 と空欄 に当てはまる語句の組み合わせとして最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 48

- ア i ベレストロイカ j ジェノサイド
- イ i ベレストロイカ j アパルトヘイト
- ウ i ホロコースト j ジェノサイド
- エ i ホロコースト j アパルトヘイト

問11 下線部(6)に関する説明として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **49**

- ア 世界貿易機関（WTO）が中心となって、難民保護の活動を行っている。
- イ ベトナム戦争をきっかけに、多くのシリア難民が国外に脱出した。
- ウ 2010年代以降、難民の数は減少傾向にある。
- エ 欧米諸国と比較して、日本で難民申請が認定される人数は非常に少ない。

問12 空欄 **k** に当てはまる語句として最も適切なものを、次のア～エから一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **50**

- ア 共同体主義
- イ 多文化主義
- ウ 地域主義
- エ 帝国主義

情 報

| |
|---------|
| 解 答 番 号 |
|---------|

| |
|------------|
| ◇1◇ ~ ◇39◇ |
|------------|

1 以下の情報科目の課題についての教員と生徒の会話を読み、設問に答えなさい。なおこの会話にある課題は学校の Web サイトで公開する前提で作成するものである。またこの会話は 2025 年 10 月時点で日本で施行されている法律に基づいている。

生徒 「課題の Web ⁽¹⁾ ページ作成の件ですが、クラブの紹介ページを作成しようと思います。部員のプロフィールなどを載せると親しみがわくと思うのですが」

教員 「今の時代、Web に 個人情報 ⁽²⁾ を載せるのは危険かな」

生徒 「そうですか。たしかに危険はありますね。では活発な部活動であることを示すために、この部の活動が掲載された××新聞の特集記事をぜひ載せたいと思います」

教員 「それは××新聞社に許諾をとる必要があるね」

生徒 「自分たちのことを書いた記事でも自由に使ってはいけないのですか」

教員 「記者の書いた記事には創作性があるから、新聞記事の著作権 ⁽³⁾ は新聞社にあるんだよ」

生徒 「いろいろと制約があるんですね。あと技術的問題なのですが、活動の様子を動画で流そうと思います。ところが動画の容量が大きくて、個人に割り当てられた サーバのクォータ ⁽⁴⁾ (容量割り当て制限) に引っかかってしまうのです」

教員 「いくつか 対応の方法 ⁽⁵⁾ は考えられるけど、どの方法がいいかな」

問1 下線部(1)に関連して、World Wide Webに関する記述の中から正しいものを以下の解答群より一つ選び、1 に解答しなさい。

解答群

- ア 発信する文章の構造はCSSで、デザインはHTMLで記述する
- イ Webページを表示するためのWebサーバとWebブラウザのやり取りは、FTPというプロトコルを用いている
- ウ ハイパーリンクと呼ばれるしくみを用いて、他のWebページと関連付けることができる
- エ 現在、Webページはコンテンツマネジメントシステム(CMS)を用いて作成され、HTMLやCSSは使用されない

問2 下線部(2)に関連して、個人情報に関する記述の中から正しいものを以下の解答群より一つ選び、2 に解答しなさい。

解答群

- ア 個人情報とは氏名、住所、性別、生年月日のみをいう
- イ 現在の個人情報保護法は5000件以上の個人情報を保有している団体が適用の対象になっている
- ウ 人の生命、身体、財産の保護に必要な場合、本人の同意を得ずに個人情報を使用することができる
- エ 個人情報はたとえ流出したとしても、現在の技術をもってすればインターネット上からすべて削除することは可能である

問3 下線部(3)に関連して、著作権に関する記述の中から正しいものを以下の解答群より一つ選び、3 に解答しなさい。

解答群

- ア** 著作権は財産権なので著作者人格権も含めて譲渡可能である
- イ** 著作権は産業財産権の一部である
- ウ** (コンピュータで実行する)プログラムは著作権では保護されない
- エ** 著作物ができた時点で権利が自動的に発生する

問4 下線部(4)に関連して、サーバに関する記述の中から正しいものを以下の解答群より一つ選び、4 に解答しなさい。

解答群

- ア** クライアントからの要求にこたえて情報を提供したり、処理を行ったりするコンピュータまたはソフトウェアの総称である
- イ** DNS サーバはクライアントに IP アドレスを割り振る機能を持っている
- ウ** サーバにはファイルサーバ、プリンタサーバ、Web サーバなどの種類があるが、一台のハードウェアで複数の種類を兼ねることはできない
- エ** サーバのオペレーティングシステムはクライアントの要求に対して、どんなに要求が増えても一定時間内に処理可能なように設計されている

問5 下線部(5)に関連して、動画の容量を削減する方策に関する記述の中から誤っているものを以下の解答群より一つ選び、5 に解答しなさい。

解答群

- ア** 動画を編集して時間を短くする
- イ** 画素数を少なくする
- ウ** フレームレート(1秒あたりの画像の表示枚数)を高くする
- エ** 動画の圧縮方法を変更し、より圧縮率の高い方法にする

2 以下の会話は **1** で行われた会話の数日後の会話である。教員と生徒の会話を
読み、設問に答えなさい。

生徒 「先生、たいへんです！ 私のパソコンのファイルのアイコンがすべてド
(1)クロマークになってしまいました」

教員 「これはランサムウェアに感染している可能性が高いね。何かメッセージ
(2)は表示されていないかい」

生徒 「はい、『仮想通貨でお金払え』というメッセージが出てきました」

教員 「ランサムウェアは感染してしまうと、正直有効な対処法は少ないのだが、
少なくとも他の人に感染させないようにしないと」

生徒 「はい、メールの添付ファイルを開いたらこうなったので添付ファイルが
(3)感染の原因だと思います。添付ファイルを開いたのはネット切断後なの
で、他の人には影響はないと思いますが」

教員 「ありがちな感染経路だね。そのメールを見せてもらえるかな」

生徒 「メールソフトやブラウザもドクロマークになってしまったので開くこと
ができないんです」

教員 「それでは自分で作成したファイルのバックアップはとってあるかな」
(4)

生徒 「はい、USBメモリに昨日の分まではバックアップしてあります。今日作
(5)成した分のバックアップはありませんが」

教員 「不用意に添付ファイルを開けてはいけないね。バックアップはあるよう
だから、パソコンをクリーンインストールして復旧させよう」

問1 下線部(1)に関連して、ファイルに関する記述の中から誤っているものを以
下の解答群より一つ選び、**◇6◇** に解答しなさい。

解答群

- ア** オペレーティングシステムがデータを管理する単位である
- イ** データベースと同義語である
- ウ** 複数のファイルをまとめて一つのファイルにすることをアーカイブという
- エ** ファイルの拡張子は、ファイルの種別を表すものである

問2 下線部(2)に関連して、ランサムウェアのような悪意をもって作成されたソフトウェアの総称を以下の解答群より一つ選び、 に解答しなさい。

解答群

- | | |
|------------------|-----------------|
| ア ファームウェア | イ ミドルウェア |
| ウ スパイウェア | エ マルウェア |

問3 下線部(3)に関連して、メールに関する記述の中から正しいものを以下の解答群より一つ選び、 に解答しなさい。

解答群

- ア** 不特定多数の相手にメールを同時送信する場合、宛先はBCCに指定しないとメールアドレスが流出する
- イ** メールを相手先に送るためのプロトコルはDHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)という
- ウ** 添付ファイルで送ることのできるデータサイズには制限がないことが多い
- エ** 添付ファイルで送ることのできるデータはテキストデータに限られる

問4 下線部(4)に関連して、バックアップに関する記述の中から誤っているものを以下の解答群より一つ選び、 に解答しなさい。

解答群

- ア** 定期的にバックアップを取得するようにする
- イ** 万全を期すためには、バックアップした媒体は地理的に離れている場所に保管することが望ましい
- ウ** クラウドに保管されているデータの場合、クラウド側でバックアップされているので、ローカル側でのバックアップは不要である
- エ** USBメモリにバックアップした場合、情報流出を防ぐため暗号化することが望ましい

問5 下線部(5)に関連して、USBメモリに関する記述のうち正しいものを以下の解答群より一つ選び、 に解答しなさい。

解答群

- ア** N極とS極の組み合わせで情報を記録している
- イ** フラッシュメモリというしくみを用いて作られており、不揮発性のメモリである
- ウ** 通常、保存されているデータは自動的に暗号化されており、紛失しても情報が流出する心配はない
- エ** ROMというしくみを用いた揮発性のメモリである

3 次の文章を読み、設問に答えなさい。

次の表1は、各都道府県の都道府県庁所在地(47都市)と、県庁所在地以外の政令指定都市(川崎市、相模原市、浜松市、堺市、北九州市)の合計52の都市における、一世帯(但し、2人以上の世帯のみ)当たりの緑茶の年間消費額(2022年から2024年の平均)を、消費額の多い都市順に示したものである。

以下の各問において、 にあてはまるものを、それぞれの解答群から一つ選びなさい。

表1. 一世帯当たりの緑茶の年間消費額(単位は円)

| 都市名 | 消費額 | 都市名 | 消費額 | 都市名 | 消費額 | 都市名 | 消費額 |
|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| 静岡市 | 8749 | 東京都区部 | 3706 | さいたま市 | 2946 | 和歌山市 | 2259 |
| 浜松市 | 5586 | 水戸市 | 3602 | 松江市 | 2890 | 福井市 | 2253 |
| 長崎市 | 4807 | 京都市 | 3458 | 前橋市 | 2887 | 富山市 | 2234 |
| 宮崎市 | 4604 | 長野市 | 3403 | 奈良市 | 2856 | 大阪市 | 2109 |
| 佐賀市 | 4481 | 仙台市 | 3314 | 盛岡市 | 2815 | 青森市 | 2095 |
| 川崎市 | 4462 | 大分市 | 3289 | 秋田市 | 2786 | 徳島市 | 2040 |
| 横浜市 | 4421 | 福岡市 | 3279 | 金沢市 | 2756 | 山口市 | 2032 |
| 鹿児島市 | 4384 | 甲府市 | 3160 | 福島市 | 2634 | 松山市 | 1939 |
| 北九州市 | 4277 | 津市 | 3101 | 岐阜市 | 2550 | 岡山市 | 1743 |
| 相模原市 | 4030 | 名古屋市 | 3092 | 大津市 | 2460 | 高知市 | 1708 |
| 宇都宮市 | 3931 | 山形市 | 3040 | 堺市 | 2439 | 広島市 | 1574 |
| 千葉市 | 3918 | 札幌市 | 3001 | 高松市 | 2323 | 鳥取市 | 1546 |
| 熊本市 | 3874 | 新潟市 | 2970 | 神戸市 | 2311 | 那覇市 | 1321 |

問1 表1の全ての都市の消費額の合計値は163445円、標準偏差は約1225円であった。消費額の平均値、中央値、第1四分位数、第3四分位数、四分位偏差は、それぞれ、おおよそ 、、、、 である。

解答群

ア 4020円 イ 3143円 ウ 3001円 エ 2940円

解答群

ア 3040円 イ 3001円 ウ 2958円 エ 2890円

解答群

ア 2343円 イ 2323円 ウ 2285円 エ 2253円

解答群

ア 3918円 イ 3790円 ウ 3602円 エ 3458円

解答群

ア 752.5円 イ 745.5円 ウ 729.5円 エ 728.0円

問2 外れ値を次のように定義する。

(第1四分位数 $- 1.5 \times$ 四分位範囲)より小さな値、
あるいは、

(第3四分位数 $+ 1.5 \times$ 四分位範囲)より大きな値。

この時、外れ値になるのは である。

解答群

ア 静岡市 イ 静岡市と浜松市
ウ 那覇市と静岡市 エ 那覇市

問3 政令指定都市を除いて、都道府県庁所在地のみの消費額を考える。この時、平均値はおおよそ 、中央値は になる。

解答群

ア 3420円 イ 3390円 ウ 3244円 エ 3035円

解答群

ア 2946円 イ 2918円 ウ 2890円 エ 2887円

問4 中央値に関する記述のうち正しいものは である。

解答群

- ア 平均値に比べて、中央値の方が極端な値の影響を受けやすい
- イ 全ての値を2倍にしたとき、中央値は必ずしも2倍になるとは限らない
- ウ 中央値は第2四分位数とも呼ばれる
- エ 中央値はモードとも呼ばれる

4 設問に答えなさい。

問1 以下は、UI(ユーザインタフェース)に関する説明を書いた文章である。

下記の文中の にあてはまる選択肢として不適切なものを、それぞれの解答群から一つ選びなさい。

UIの例として、ユーザがコンピュータやアプリケーション、Webサイトなどとやり取りを行うための画面や操作のしやすさが挙げられます。それらには画面上に表示される なども含まれ、 などがUIの質の良さに寄与します。使いやすいUIは、ユーザにとって快適な体験を提供し、サービスの などにもつながります。

解答群

- | | |
|--------|-----------|
| ア ボタン | イ マインドマップ |
| ウ メニュー | エ 入力フォーム |

解答群

- | | |
|-----------|-----------------|
| ア 情報の見やすさ | イ 操作のしやすさ |
| ウ 冗長な説明 | エ 判断に必要な時間が短いこと |

解答群

- | | |
|---------|----------|
| ア 苦情増加 | イ 利用継続 |
| ウ 満足度向上 | エ 他者への推薦 |

問2 UX(ユーザエクスペリエンス)とは、ユーザが製品やサービスを利用する中で得られる体験全体を指す。使いやすさだけでなく、使ったときの感情や満足感、信頼性なども含まれる。たとえば、アプリが操作しやすく、必要な情報がすぐに見つかるといった要素が良いUXにつながる。UXの向上には、ユーザの視点に立った設計や改善が重要である。UXに関する下記の問いに答えなさい。

- (1) ユーザがインターネットブラウザで、Web ページを開く際、ページが開くまでの時間が長いと不快感が生じる。Web ページの読み込み時間を短くする方法として、不適切なものを以下の解答群より一つ選び、 に解答しなさい。

解答群

- ア** 表示する画像ファイルを圧縮する
- イ** Web ページに載せる動画ファイルのファイルサイズを小さくする
- ウ** Web ページ上に載せる画像ファイルの解像度を上げる
- エ** Web ページのファイルを保存しているサーバの補助記憶装置をハードディスクから SSD に変更する

(2) UXに関わる説明として、不適切なものを以下の解答群より一つ選び、

24 に解答しなさい。

解答群

- ア 人は、ゴールへの前進を感じるとモチベーションが向上する傾向にあるので、Webサイトを用いてアンケートを行う際には、回答状況によって進捗状況がわかるように提示する
- イ 人は、鋭角な部分をもつ形状のものを危険性のあるものと認識する傾向にあるので、エラーや注意を促す場合に鋭角な部分をもつ形状のアイコンを利用する
- ウ 人は、スマートフォンのボタンをタップする際に、タップが上手く認識されないと感じる傾向にあるので(タップを正しく認識する範囲が狭すぎることが原因)、ボタンのサイズよりも少し広い範囲をタップ可能にする
- エ 人は、数が少なかったり手に入りにくいものほど価値が高いと判断する傾向にあるので、スマートフォンアプリケーションで使用するボタンの形状を見慣れない形状にする

(3) Web ページを構築する際の、ユニバーサルデザインに関わる設定として、不適切なものを以下の解答群より一つ選び、 25 に解答しなさい。

解答群

- ア 配置するボタンの色をすべて違う色で表示する
- イ 表示する文字の言語を選択できるようにする
- ウ 表示されている文字を拡大できるようにする
- エ マウスを使わなくても、キーボードだけで移動・操作できるようにする


(4) コーヒーを楽しむ人の中には、コーヒー豆を粒のままで購入し、必要な量のコーヒー豆だけを飲む直前に挽いて粉状にすることで、より香り高い一杯を味わう人もいます。この「豆を挽く」作業には「ミル」と呼ばれる器具を使用する。ミルには、手動タイプに加えて、手軽に使用できる電動タイプ(電動コーヒーミル)もある。コーヒーの風味は、抽出時のお湯の温度や注ぐ量、豆の挽き具合によっても大きく変わり、好みやこだわりは人それぞれである。

UXの高い電動コーヒーミルを設計する際に意識する点として、不適切なものを以下の解答群より一つ選び、26に解答しなさい。設計や販売などのためのコストは考えないものとする。

解答群


- ア** 豆を投入する入口の蓋が閉まっていなければディスプレイに表示を出して、挽けないようにする
- イ** 投入した豆の重さがディスプレイに表示される
- ウ** 前回使用した際の設定をディスプレイに表示する
- エ** 過剰な情報を表示するために、ディスプレイに表示されるテキストのフォントサイズを可能な限り小さくする

- (5) ギターをはじめとする弦楽器を演奏する際には、あらかじめ弦の張り具合を調整し、正しい音程に整える「チューニング」という作業が必要となる。この作業を正確に行うためには音の高さを聞き分ける力が求められるが、音感に自信がない人でも安心してチューニングできるよう、「チューナー」と呼ばれる専用の機器が存在する。チューナーを使用することで、簡単に正確な音程に調整することが可能である。チューナーにはセンサが搭載されており、現在鳴っている音を取得することで、チューニング作業の手助けをする。

UX の高いギター用チューナーを設計する際に意識する点として、不適切なものを以下の解答群より一つ選び、 に解答しなさい。なお、ギターの弦の本数は6本であるとする。チューニングの際には、1本ずつ音を鳴らして作業を行う。

解答群

- ア** 鳴っている音が、どの音階であるかだけでなく、対応した弦の番号をディスプレイに表示する
- イ** 正しい音程の音が鳴ったときにディスプレイの色が変わる
- ウ** スマートフォンと接続して、現在ギターから鳴っている音をスマートフォンから出力する
- エ** スマートフォンと接続して、ユーザが手元でチューニング状況を確認できるようにする

- (6) Webサイトを構築しており、押したら次の画面へ遷移するボタンを配置しようとしている。Webサイトを普段からよく見る人も、たまにしか見ない人も、どちらも含めて多くのユーザにとってわかりやすいボタンを配置したい。ボタンの見た目として、最も適切なものを以下の解答群より一つ選び、 に解答しなさい。指定がなければボタンにテキストで「次へ」と表示するものとする。

解答群

- ア** Web ページの他のコンテンツの表示内容に溶け込むようにしてボタンであることを目立たせない
- イ** ボタンの色を背景色に対してハイコントラストな色を使用しつつ、他の押せないボタンの色は背景色に対してローコントラストな色を使用する
- ウ** ボタンを押したら何が起きるかを伝えることよりも、ボタンを押したらいいことを伝えるためにボタンに表示するテキストを「押せ」にする
- エ** ボタン上に表示する文字の色を、ボタンの色と似せることで文字を目立たなくする

- (7) 経営するカフェでは来店者にタブレットを使って注文を入力させている。下記のような注文画面の表示をしているが、来店者が注文をしやすいうように、シンプルな見た目を維持しつつ使いやすさを改善したい。

- リンゴジュース：S
- リンゴジュース：M
- リンゴジュース：L
- カフェラテ：S
- カフェラテ：M
- カフェラテ：L
- ストレートティー：S
- ストレートティー：M
- ストレートティー：L

改善策として、不適切なものを以下の解答群より一つ選び、29 に解答しなさい。各メニュー項目の左に表示されている○はラジオボタンで、来店者はボタンをタップして、選択することで注文ができるものとする。

解答群

ア 探しているメニューを見つけやすいようにアイウエオ順に並べる

- カフェラテ：S
- カフェラテ：M
- カフェラテ：L
- ストレートティー：S
- ストレートティー：M
- ストレートティー：L
- リンゴジュース：S
- リンゴジュース：M
- リンゴジュース：L

イ サイズがわかりやすいように右端を揃える

- リンゴジュース : S
- リンゴジュース : M
- リンゴジュース : L
- カフェラテ : S
- カフェラテ : M
- カフェラテ : L
- ストレートティー : S
- ストレートティー : M
- ストレートティー : L

ウ 表示する文字を減らすために飲み物名とサイズを分ける

- リンゴジュース
- カフェラテ
- ストレートティー

- S
- M
- L

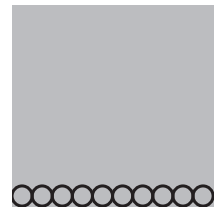
エ 各行を区別しやすいように各メニューにアンダーラインを追加する

- リンゴジュース：S
- リンゴジュース：M
- リンゴジュース：L
- カフェラテ：S
- カフェラテ：M
- カフェラテ：L
- ストレートティー：S
- ストレートティー：M
- ストレートティー：L

- 5** 設問に答えなさい。ただし、`circle` 関数は、縦横 100 ピクセルの画像に、座標 (x, y) を中心として直径 d の円を描くものであり、第 1 引数と第 2 引数は、 x, y を指定し、第 3 引数は d を指定する。プログラム言語の構文と `circle` 関数の説明は最終ページに示すが、原点を左下隅とする座標系であることに注意。

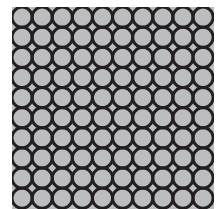
例えば、以下に示すプログラムを実行した結果は右図のように表示される。このプログラムは、最初に原点近くの座標 $(5, 5)$ を中心として直径 10 ピクセルの円を描き、次に x 座標に直径 d を加えた座標 $(15, 5)$ を中心として再び直径 10 ピクセルの円を描く。これを x が **100** を超えない範囲で繰り返している。

```
x = 5;
y = 5;
d = 10;
while (x < 100) {
    circle(x, y, d);
    x = x + d;
}
```



また、以下に示すプログラムを実行した結果は右図のように表示される。このプログラムは、上記のプログラムのように一番下の一行の描画が済んだら、次は x 座標を **5** に戻し、 y 座標に直径 d を加えることで、一つ上に二列目を描く。これを y が **100** を超えない範囲で繰り返すことで実現している。

```
x = 5;
y = 5;
d = 10;
while (y < 100) {
    circle(x, y, d);
    x = x + d;
    if (x > 100) {
        x = 5;
        y = y + d;
    }
}
```



問1 以下に示すプログラムは上記のプログラムの一部を太字部分に修正したものである。このプログラムの実行結果として正しいものを、解答群から一つ選びなさい。

(1) 実行結果は である。

```
x = 5;
y = 5;
d = 10;
while (y < 100) {
    if (x == y) {
        circle(x, y, d);
    }
    x = x + d;
    if (x > 100) {
        x = 5;
        y = y + d;
    }
}
```

(2) 実行結果は である。

```
x = 5;
y = 5;
d = 10;
while (y < 100) {
    circle(x, y, d);
    x = x + 2 * d;
    if (x > 100) {
        x = 5;
        y = y + d;
    }
}
```

(3) 実行結果は 32 である。

```
x = 5;
y = 5;
d = 10;
while (y < 100) {
    if (x + y >= 100) {
        circle(x, y, d);
    }
    x = x + d;
    if (x > 100) {
        x = 5;
        y = y + d;
    }
}
```

(4) 実行結果は 39 である。なお、`&&` は論理積 (AND) を表す論理演算子である。

```
x = 5;
y = 5;
d = 10;
while (y < 100) {
    if (x > 30 && x < 70 && y > 30 && y < 70) {
        circle(x, y, d);
    }
    x = x + d;
    if (x > 100) {
        x = 5;
        y = y + d;
    }
}
```

- (5) 実行結果は 34 である。なお、|| は論理和 (OR) を表す論理演算子である。

```
while (y < 100) {  
    if (x > 90 || x < 10 || y > 90 || y < 10) {  
        circle(x, y, d);  
    }  
    x = x + d;  
    if (x > 100) {  
        x = 5;  
        y = y + d;  
    }  
}
```

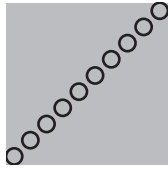
解答群

30

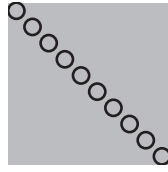
~

34

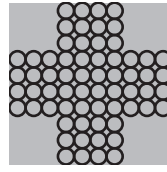
ア



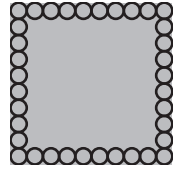
イ



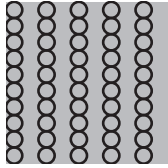
ウ



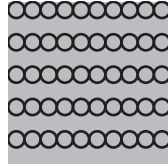
エ



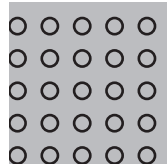
オ



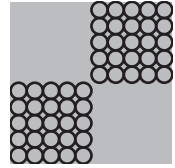
カ



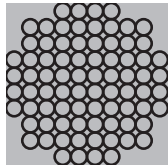
キ



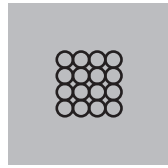
ク



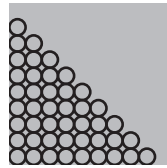
ケ



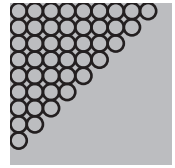
コ



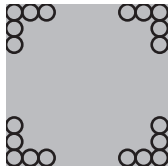
サ



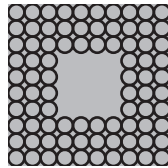
シ



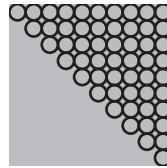
ス



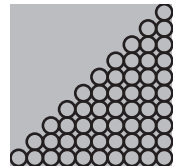
セ



ソ



タ

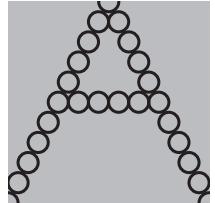


問2 以下に示すプログラムを実行すると、右図のような縦横 100 ピクセルの画像が描画された。このとき、プログラム中の にあてはまる最も適切なものを、解答群から一つ選びなさい。ただし同じものを何度選んでもよい。

```

x = 0;
y = 0;
d = 10;
while (y < ) {
    circle(x, y, d);
    x = x + 5;
    y = y + 10;
}
while (y >= 0) {
    circle(x, y, d);
    x = x + ;
    y = y - ;
}
x = ;
y = 50;
while (x <= ) {
    circle(x, y, d);
    x = x + 10;
}

```



解答群 ~

- | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|-----|
| ア | 0 | イ | 1 | ウ | 2 | エ | 3 | オ | 4 |
| カ | 5 | キ | 6 | ク | 10 | ケ | 15 | コ | 20 |
| サ | 25 | シ | 50 | ス | 75 | セ | 100 | ソ | 200 |

本問題で使用するプログラミング言語の説明

プログラミング言語には、様々な種類があることから、本問題においては以下のような構文の言語を使用することとする。なお、問題文中の x , y , d は変数である。&& は論理積 (AND)、|| は論理和 (OR) を表す論理演算子である。比較演算子 ($>$, $<$, $<=$, $>=$, $=$, $!=$)、算術演算子 ($+$, $-$, $*$, $/$) は一般的なプログラミング言語と同様である。

変数への値の代入

```
変数 = 値;
```

繰り返し構造の 記述方法

```
while (条件式) {  
    条件が成立した場合に繰り返し実行する処理  
}
```

選択構造の 記述方法

else 以下は省略可

```
if (条件式) {  
    条件が成立した場合に実行する処理  
} else {  
    条件が成立しなかった場合に実行する処理  
}
```

円の描画

円の中心の座標 (x , y) と円の直径 d を指定して円を描く。描画領域のサイズは 100×100 ピクセルに事前に設定されているものとし、座標系は左下隅を原点とする (右図)

```
circle(x, y, d);
```

例) 以下のコードを実行した場合は、下記のように描画される

```
circle(50, 50, 50);  
circle(50, 50, 100);
```

