

# 理 科・地理歴史・公 民・情 報

（家政学部、文学部、社会情報学部、人間関係学部、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	3～10	11～14	15～27	28～33	35～57	59～83	85～109	111～126

## 【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		○		○	○	○	○	○
人間関係学部 人間関係学科 社会学専攻					○	○	○	
人間関係学部 人間関係学科 社会・臨床心理学専攻							○	○
人間関係学部 人間福祉学科					○	○	○	
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 ~ ◇9 )	
2 ( ◇10 ~ ◇16 )	
3 ( 記1 ~ 記7 )	化学基礎
4 ( ◇17 ~ ◇20 )	
5 ( ◇21 ~ ◇23 、 記8 ~ 記11 )	化学基礎・化学
6 ( ◇24 ~ ◇30 、 記12 ~ 記14 )	
7 ( ◇31 ~ ◇35 )	
8 ( ◇36 ~ ◇41 )	
9 ( ◇42 ~ ◇49 )	

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    O=16    Na=23    Mg=24.3    S=32

アボガドロ定数=6.0×10<sup>23</sup> 個

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

1 ~ 5 はすべての受験者が解答する問題です。

1 次の(1)~(9)の 1 ~ 9 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、アルカリ金属に属するもの： 1

解答群

ア Na

イ Be

ウ Mg

エ Ca

オ Ba

(2) 次の元素のうち、ハロゲンに属するもの： 2

解答群

ア O

イ N

ウ Cl

エ Ar

オ He

(3) 次の原子およびイオンの組み合わせのうち、電子配置が同じもの： 3

解答群

ア Na<sup>+</sup>、He

イ Mg<sup>2+</sup>、Al<sup>3+</sup>

ウ O<sup>2-</sup>、Cl<sup>-</sup>

エ F<sup>-</sup>、O

オ Mg<sup>2+</sup>、Ca<sup>2+</sup>

(4) 次の原子のうち、中性子の数が7のもの： 4

解答群

ア 質量数4のHe

イ 質量数12のC

ウ 質量数14のN

エ 質量数16のO

オ 質量数35のCl

(5) 次の元素のうち、電気陰性度がもっとも大きいもの： 5

解答群

ア H

イ Na

ウ N

エ O

オ S

(6) 次の分子のうち、構成する原子が直線上に配置されているもの： 6

解答群

ア H<sub>2</sub>O

イ O<sub>3</sub>

ウ CO<sub>2</sub>

エ H<sub>2</sub>S

オ NH<sub>3</sub>

(7) 次の分子のうち、分子の形が三角錐形を示すもの： 7

解答群

ア N<sub>2</sub>

イ NH<sub>3</sub>

ウ H<sub>2</sub>O

エ C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>

オ H<sub>2</sub>S

(8) 次の分子のうち、含まれる電子の数がもっとも多いもの： 8

解答群

ア H<sub>2</sub>O

イ N<sub>2</sub>

ウ CO<sub>2</sub>

エ C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

オ NH<sub>3</sub>

(9) 次の化合物のうち、水溶液が酸性を示すもの： 9

解答群

ア NH<sub>4</sub>Cl

イ CaCl<sub>2</sub>

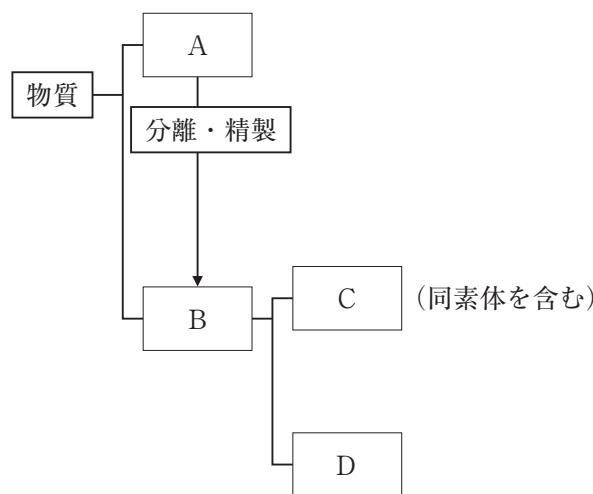
ウ CH<sub>3</sub>COONa

エ Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

オ NaHCO<sub>3</sub>

2

次の図は、物質の分類を示している。(1)～(4)の問い合わせに答えよ。



(1) A(  10 )、B(  11 )、C(  12 )、D(  13 )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。

解答群  10 ~  13

ア 単体

イ 純物質

ウ 混合物

エ 化合物

(2) Dの説明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  14

ア 2種類以上のイオンからできているもの

イ 2種類以上の元素からできているもの

ウ 2種類以上の金属からできているもの

(3) Cの中には互いに同素体となっているものが含まれている。同素体の組み合  
わせとして誤っているものを、解答群から選んでその記号をマークせよ。

解答群 15

- ア 二酸化炭素と二硫化炭素
- イ 黒鉛とフラー  
レン
- ウ 単斜硫黄とゴム状硫黄

(4) AからBを得る方法を分離・精製と呼ぶ。液体を加熱して発生した蒸気を冷  
却し、再び液体として取り出す場合、その操作の名称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 16

- ア 昇華法
- イ ろ過
- ウ 再結晶
- エ 蒸留
- オ 抽出

**3** 次の(1)～(6)の文中の **記1** ～ **記7** にあてはまる数値(特に指定がない場合は有効数字2桁)または反応式を記入せよ。

(1) 0°C、 $1.013 \times 10^5$  Pa(標準状態)で 5.6 L のメタンの質量は **記1** g である。

(2) 0.20 mol の二酸化炭素に含まれる酸素原子の数は **記2** 個である。

(3) ある濃度の硫酸水溶液 125 mL を中和するために、0°C、 $1.013 \times 10^5$  Pa(標準状態)で 56 mL のアンモニアが必要であった。この硫酸水溶液のモル濃度は **記3** mol/L である。

(4) 水酸化ナトリウム 0.12 g を水に溶解して 300 mL とした。この水酸化ナトリウム水溶液の 25°C における pH は **記4** (整数) である。ただし、水酸化ナトリウムの電離度は 1.0 とする。

(5) マグネシウム 4.86 g を完全に燃焼させたところ、**記5** g の酸化マグネシウムが生じた。

(6) 0.020 mol/L の過マンガン酸カリウム水溶液 16 mL に 1.0 mol/L の硫酸水溶液を加えて酸性にした。この水溶液と 0.010 mol/L の過酸化水素水 **記6** mL は、過不足なく反応した。この場合の化学反応式は **記7** である。

**4** 次の(1)～(4)の文中の **17** ～ **20** にあてはまるもっとも適切な反応あるいは化合物の組み合わせを、それぞれの解答群から選んでその記号をマークせよ。

(1) 酸化還元反応でないもの：

**17**

(2) 硫黄原子が還元される反応：

**18**

(3) 硫黄原子の酸化数の変化がもっとも大きい反応：

**19**

解答群 **17** ～ **19**

- ア 硫化鉄(II)に希硫酸を加えると、硫化水素が発生する。
- イ 二酸化硫黄を過酸化水素水に通じると、硫酸が生成する。
- ウ 加熱した濃硫酸と銅を反応させると、二酸化硫黄が発生する。
- エ 硫化水素を空气中で燃焼すると、二酸化硫黄と水が生成する。
- オ 硫黄を完全に燃焼させると、二酸化硫黄が発生する。

(4) Mn原子の酸化数が小さい順に左から並べたもの：

**20**

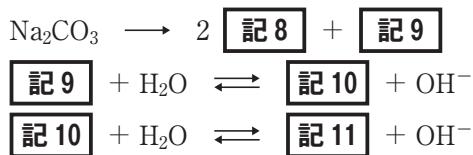
解答群 **20**

- ア ( $\text{MnO}_2$ 、 $\text{MnSO}_4$ 、 $\text{KMnO}_4$ 、 $\text{Mn}$ )
- イ ( $\text{Mn}$ 、 $\text{MnO}_2$ 、 $\text{MnSO}_4$ 、 $\text{KMnO}_4$ )
- ウ ( $\text{KMnO}_4$ 、 $\text{MnO}_2$ 、 $\text{MnSO}_4$ 、 $\text{Mn}$ )
- エ ( $\text{MnO}_2$ 、 $\text{KMnO}_4$ 、 $\text{MnSO}_4$ 、 $\text{Mn}$ )
- オ ( $\text{Mn}$ 、 $\text{MnSO}_4$ 、 $\text{MnO}_2$ 、 $\text{KMnO}_4$ )

**5** 炭酸ナトリウム( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )はガラスの原料として使用されるが、膨張剤やpH調整剤などの役割でラーメンの麺や餃子の皮などの食品にも含まれている。次の(1)～(2)の問い合わせに答えよ。

(1) 文中の **記8** ～ **記11** にあてはまる化学式を記入せよ。

炭酸ナトリウムには水酸化物イオン  $\text{OH}^-$  が含まれていないが、その水溶液は塩基性を示す。それは水溶液中で下記のような反応が進むことで、 $\text{OH}^-$  が発生するためである。



(2) 文中の **21** ～ **23** にあてはまるものを解答群から選んでその記号をマークせよ。

炭酸ナトリウムは、お湯に入れると泡が出るタイプの発泡入浴剤に含まれている。発泡は、同じく入浴剤に含まれる強酸と炭酸ナトリウムの反応によって起こる。

すなわち、炭酸ナトリウムは **21** であるため、強酸と反応させると、**22** 反応により、水溶液から **23** が発生する。

解答群 **21** ～ **23**

ア 弱酸の塩

イ 強酸の塩

ウ 弱酸の遊離

エ 弱塩基の遊離

オ 酸素

カ 二酸化炭素

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 次の文を読み、(1)、(2)の問い合わせに答えよ。

肥料の三要素である窒素、リン、カリウムのうち、窒素とリンは元素の周期表において記12 族元素、カリウムは1族元素である。窒素は空気中に窒素分子として体積で約78%含まれているが、肥料には、24 法によってつくられた25 が原料として用いられている。

リンは、天然ではリン鉱石にリン酸カルシウムなどとして含まれ、肥料の製造に用いられるが、リン酸カルシウムを構成するリン酸イオンは記13 値の26 である。また、リンの同素体には、27 と28 などがあり、28 は空气中で自然発火するため、水の中で保管する。

これら窒素、リン、カリウムのうち、イオン化エネルギーが最も小さい原子はカリウムである。カリウム原子は、記14 値の29 になりやすく、カリウムイオンが含まれる水溶液の炎色反応は30 色を示す。

(1) 文中の24 ~ 30 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。

解答群 24 ~ 30

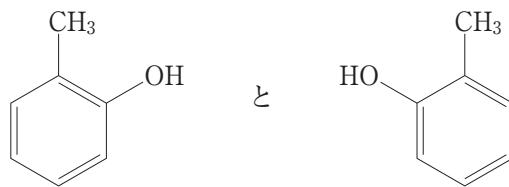
- |         |             |       |          |
|---------|-------------|-------|----------|
| ア アンモニア | イ 亜硝酸       | ウ 黄リン | エ 赤リン    |
| オ 陽イオン  | カ 陰イオン      | キ 黄   | ク 橙      |
| ケ 赤紫    | コ ハーバー・ボッシュ |       | サ オストワルト |

(2) 文中の記12 ~ 記14 にあてはまる数字を記入せよ。

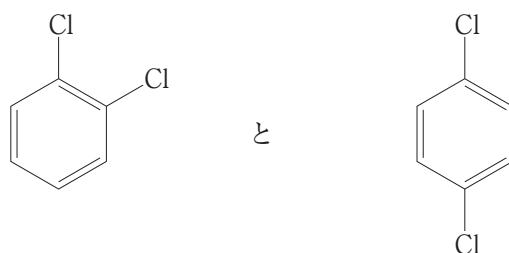
7

次の(1)～(5)の2つの物質が、同じものである場合はアを、異性体である場合はイを、分子式が異なる場合はウを、それぞれマークせよ。

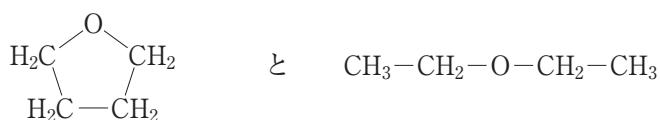
(1) 31



(2) 32



(3) 33



(4) 34



(5) 35



8

次の(1)～(6)の記述のうち、エタノールのみに該当する記述にはアを、ジエチルエーテルのみに該当する記述にはイを、いずれにも該当する記述にはウを、いずれにも該当しない記述にはエをマークせよ。

(1) 成分元素は、炭素、水素、酸素の3元素である：

36

(2) 同じ量の水と混ぜると二層に分かれる：

37

(3) ナトリウムと反応する：

38

(4) エチレンに水を付加反応させてつくる：

39

(5) 分子内に二重結合を有する：

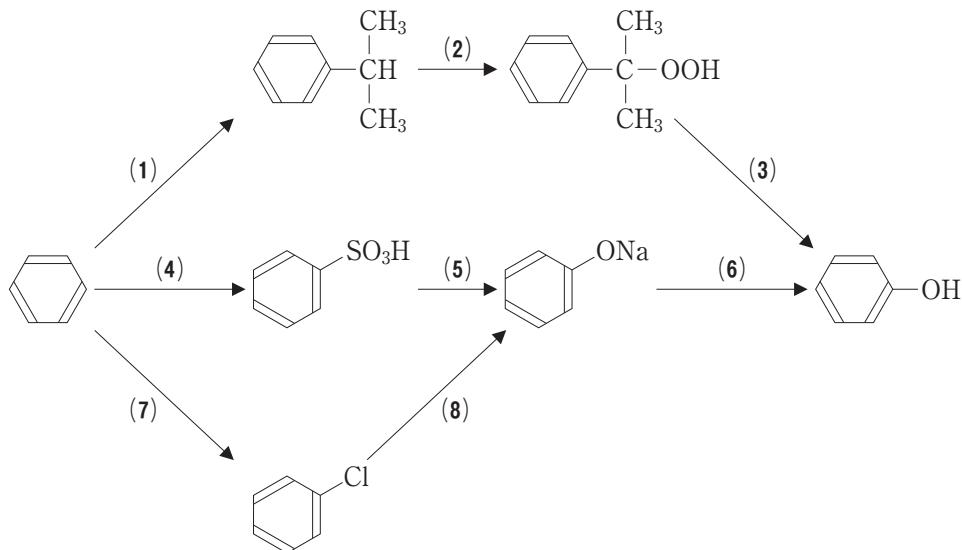
40

(6) 常圧( $1.013 \times 10^5$  Pa)で沸点が40℃より低い：

41

9

下図の反応は、フェノールの合成法である。(1)～(8)にあてはまるもっとも適切な反応操作を、解答群から選んでその記号をマークせよ。ただし、同じものを複数回選んではならない。



図中の番号	反応操作
(1)	<input type="checkbox"/> 42
(2)	<input type="checkbox"/> 43
(3)	<input type="checkbox"/> 44
(4)	<input type="checkbox"/> 45
(5)	<input type="checkbox"/> 46
(6)	<input type="checkbox"/> 47
(7)	<input type="checkbox"/> 48
(8)	<input type="checkbox"/> 49

解答群  42 ~  49

- ア 濃硫酸とともに加熱する
- イ 希硫酸を作用させる
- ウ 触媒を用いて、酸素で酸化する
- エ 触媒を用いて、プロパンと反応させる
- オ 水酸化ナトリウムで、アルカリ融解する
- カ 水に溶かして、二酸化炭素を加える
- キ 水酸化ナトリウム水溶液を高温、高圧下で加える
- ク 鉄粉を触媒として、塩素と反応させる

# 生物基礎

## 生物

大問番号および解答番号	出題分野
1 (14) ~ (14)	
2 (15) ~ (29)	生物基礎
3 (30) ~ (46)	生物基礎・生物
4 (47) ~ (57)	
5 (10) ~ (14)	
6 (15) ~ (27)	

1 ~ 4 は、すべての受験者が解答する問題です。

1 次の文章を読み、問い合わせよ。

DNA は、遺伝物質であることが知られているが、そのことが判明するまでのいろいろな研究が行われてきた。

ミーシャは、<sup>うみ</sup> 肉の白血球から未知の物質を発見し、1871 年にそれをヌクレインと名づけた。また、サケの精巣から大量のヌクレインを抽出し、タンパク質が結合していることを発見した。アルトマンは、ヌクレインから結合しているタンパク質を取り除くことに成功し、取り除いた物質を核酸と名づけた。当時は核酸の本体はわからなかったが、これが現在知られている DNA である。コッセルは、ヌクレインを化学分析し、4 種類の塩基とリン酸と糖から構成されていることを解明した。

20 世紀になっても多くの研究者は、遺伝物質がタンパク質であると考えていた。当時、タンパク質のはたらきがいろいろと判明した一方、DNA は単純な物質であるとされたからである。このため、タンパク質=遺伝物質という考え方が主流となった。今日のように、DNA が遺伝子であるという事実が判明したきっかけとなったのは、1928 年のグリフィスの研究であった。この研究は、1

を引き起こす 1 球菌を用いたものである。この菌には、2 つのタイプがあり、1 つは、多糖類でできている被膜を持つ 2 型であり、病原性を持つ。もう 1 つは、被膜を持たない 3 型であり、病原性を持たない。2 型は、被膜を持つため、宿主の免疫系からの攻撃をまぬがれ、宿主の体内で増殖できるので、感染した個体は発病する。表 1 は、2 つのタイプの菌をマウスに注射した結果である。

表1 グリフィスの実験

	菌	処理	マウスの状態
①	②型	—	発病した
②	③型	—	発病しない
③	②型	煮沸	発病しない
④	③ + ④型	—	発病した

④では生きた ②型菌が検出され、そのためにマウスは発病した。これは加熱した ②型菌から ③型菌に何らかの物質が移動したことを示している。それにより ③型菌が ②型菌に変化したと考えられた。このような現象を ④ という。

エイブリーは、④を起こす物質を明らかにするために、次のような実験を行った。②型菌をすりつぶし、得た抽出液に対して表2の①～④の処理をしたもの用意して、それに ③型菌を加えて、培養を行った。

表2 エイブリーの実験

	処理
①	未処理
②	糖を分解
③	タンパク質を分解
④	DNA を分解

ハーシーとチェイスは、遺伝物質の本体が何であるかを明らかにする実験を行った。実験にはDNAとタンパク質だけから構成されているバクテリオファージを用いた。バクテリオファージは、大腸菌に感染し、菌体内で増殖する。その後増殖した子ファージは大腸菌を壊して菌体外に放出される。彼らは、DNAとタンパク質それぞれに異なった標識をつけ、どちらが菌体内に入ったか調べるた

め、標識が取り込まれた菌をミキサーで攪拌して、遠心分離を行った。その結果、DNA のみを標識したものは、標識が **5** 中に見られ、タンパク質のみを標識したものは、標識が **6** 中に見られた。以上の結果から遺伝物質は DNA と判明した。

DNA の構造については、シャルガフが DNA の構成成分である塩基について規則性を見つけた。ウィルキンスとフランクリンは、DNA に X 線を照射して、その構造を調べた。ワトソンとクリックは、シャルガフやウィルキンスらの研究を基に、DNA の構造を明らかにした。DNA の構成成分である塩基では、A と **7** 、C と **8** が結合しており、DNA は、**9** 構造をしていると考えた。そして、1953 年に DNA の二重 **9** 構造モデルを発表した。DNA の構造はこのようにして多くの研究から明らかにされた。

問 1 文中の **◇** に最も適するものを、下の解答群から選べ。

**1** ~ **9**

解答群

ア 肝炎	イ 回転	ウ B	エ R
オ 肺炎	カ 上澄み	キ T	ク 形質転換
ケ S	コ 中間層	サ 形態変換	シ コロナ
ス G	セ らせん	ソ 沈殿	タ U

問 2 エイブリーの実験で、**2** 型菌になったのはどれか。なったものに

ア、ならなかったものにイをマークせよ。

①

**10**

②

**11**

③

**12**

④

**13**

問3 シャルガフの発見した規則性について述べた文で正しいものを選べ。

14

解答群

- ア A : C と G : T の数の比は、どの生物でも 1 : 1 である。
- イ A : T と G : C の数の比は、どの生物でも 1 : 1 である。
- ウ A : G と C : T の数の比は、どの生物でも 1 : 1 である。
- エ A : C と G : T の数の比は、どの生物でも 2 : 1 である。
- オ A : C と G : T の数の比は、どの生物でも 1 : 2 である。
- カ A : T と G : C の数の比は、どの生物でも 1 : 2 である。
- キ A : G と C : T の数の比は、どの生物でも 1 : 2 である。
- ク A : C と G : T の数の比は、どの生物でも 1 : 3 である。

2

血糖濃度の調節に関する次の文章を読み、問い合わせよ。

ヒトは、食事によって糖質を摂取すると血液中の **15** の濃度である血糖濃度が上昇する。この血液が、**16** を流れると、血糖濃度の調節中枢からの信号が **17** を通じて **18** のランゲルハンス島の **19** に指令を出し、インスリンの分泌を促す。一方、運動や絶食などによって血糖濃度が低下すると複数のホルモンの分泌が促される。血糖濃度の低下により **16** の血糖濃度の調節中枢からの信号が **20** を通じてランゲルハンス島の **21** に伝わり、グルカゴンが分泌される。グルカゴンは、**22** にはたらいで **23** から **15** への分解を促す。さらに、**24** から分泌される糖質コルチコイドは、**25** を分解し、**15** を作り出すことで血糖濃度を上げる。

問1  に最も適するものを、下の解答群から選べ。ただし同じものを何度も用いてもよい。

**15** ~ **25**

解答群

- |          |         |          |
|----------|---------|----------|
| ア 交感神経   | イ 副交感神経 | ウ 脳下垂体前葉 |
| エ 脳下垂体後葉 | オ 視床下部  | カ グルコース  |
| キ マルトース  | ク デンプン  | ケ グリコーゲン |
| コ タンパク質  | サ 肝臓    | シ 甲状腺    |
| ス すい臓    | セ 副腎髓質  | ソ 副腎皮質   |
| タ A細胞    | チ B細胞   | ツ D細胞    |

問2 インスリンについて述べた文として正しいものを、下の解答群から2つ選び、 に全てマークせよ。

26

解答群

- ア 血糖濃度を下げるはたらきをもつホルモンである。
- イ 筋肉にはたらき、 の合成を抑制する。
- ウ 筋肉にはたらき、 の取り込みを抑制する。
- エ 肝臓にはたらき、 の合成を促進する。
- オ 細胞中の  の消費を抑制する。

問3 血糖濃度が低下すると分泌されるホルモンのうち、グルカゴン、糖質コルチコイド以外のホルモンを、下の解答群から選び、 にマークせよ。

27

解答群

- ア パソプレシン
- イ パラトルモン
- ウ アミラーゼ
- エ アドレナリン

問4 血糖濃度を下げるしくみがはたらかないと高血糖になる。このような症状の病気を糖尿病という。糖尿病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、 に全てマークせよ。

28

解答群

- ア 1型糖尿病では、食後に過剰なインスリン分泌が起こる。
- イ 1型糖尿病は、生活習慣病の一つである。
- ウ 2型糖尿病では、標的細胞にインスリンが作用しにくくなる。
- エ 2型糖尿病では、病気が進行してもインスリンの分泌量は低下しない。
- オ 長期間高血糖が続くと、血管がもろくなる。

問5 血糖濃度を調節するはたらきのあるすい臓の機能を調べるために、ある薬剤をマウスに投与し、すい臓の機能だけを低下させ、それ以外の代謝機能は正常な状態にした。同時に薬剤を投与しない正常のマウスも含めて以下の実験を行った。

マウスに20%グルコース溶液を一定量投与し、15、30、60分後に、マウスの尾部から採血し、血糖濃度を測定した。正常なマウスは穏やかに血糖濃度が上昇した。一方、すい臓障害を起こしたマウスでは、グルコース投与後血糖濃度は正常なマウスよりも顕著に上昇した。

本実験に関する記述として適当なものを、次の解答群から2つ選び、  
に全てマークせよ。

29

29

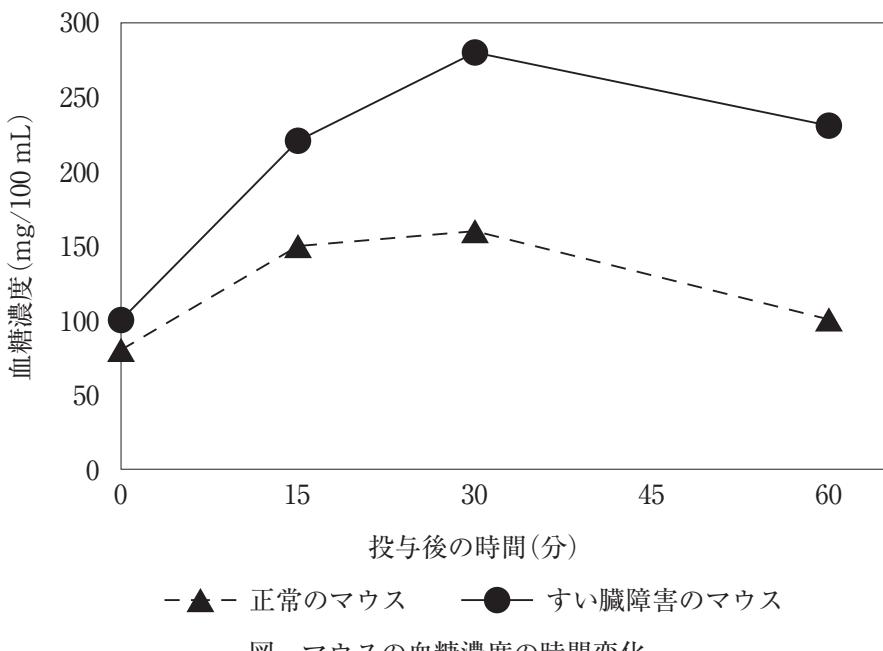


図 マウスの血糖濃度の時間変化

## 解答群

- ア すい臓障害のマウスでは、グルコース投与後 60 分の時点で、正常のマウスに比べてインスリン分泌量が多い。
- イ すい臓障害のマウスでは、グルコース投与後 60 分の時点で、尿中にグルコースが排出される可能性がある。
- ウ すい臓障害のマウスでは、正常のマウスに比べて、グルコース投与後、小腸から吸収されたグルコース量が多い。
- エ すい臓障害のマウスでは、グルコース投与後 60 分までの間に肝臓や筋肉に取り込まれたグルコース量が正常のマウスより少ない。
- オ すい臓障害のマウスでは、グルコース投与後 60 分の時点で、正常のマウスに比べてアドレナリン分泌量が多い。

**3** 免疫に関する次の文章(A・B)を読み、問い合わせに答えよ。

**A** ヒトは、ウイルスや細菌などの病原体から身を守るためにさまざまな生体防御のしくみを備えている。皮膚や、気管などの粘膜、消化器官などは、異物の侵入経路になり得るためバリアの機能を備えている。例えば、気管の纖毛による異物の排出促進などを **30** といい、粘液に含まれる酵素による殺菌などを **31** という。このバリアが突破されて病原体が体内に侵入した場合、さまざまな免疫細胞がはたらくことで病原体を排除するしくみが発動する。

**問1** 文中の **◇** に最も適するものを、下の解答群から選べ。

**30**

**31**

解答群

**ア** 生物的防御 **イ** 化学的防御 **ウ** 物理的防御 **エ** 能動的防御

**問2** **30** の例として適するものには**ア**を、**31** の例として適するものには**イ**をマークせよ

**32**

**33**

だ液に含まれるリゾチームによる細菌の細胞壁の分解

**34**

皮脂に含まれる脂肪酸のpH低下作用による細菌増殖抑制

**35**

せきやくしゃみによる病原体の排出促進

**36**

皮膚表層が死細胞であることによるウイルス侵入阻止

胃液中の塩酸による殺菌

**B** 病原体がバリアを突破して体内に侵入すると、食細胞が異物と認識して食作用で取り込んで分解するが、バリアや食作用の自然免疫により排除しきれなかつた場合は、獲得免疫(適応免疫)がはたらくことになる。自然免疫と獲得免疫の大きな違いの1つは、自然免疫が **37** に異物を認識して排除するのに対して、獲得免疫は **38** に異物を認識して排除するという点である。もう1つは、自然免疫には免疫記憶が **39** が、獲得免疫には免疫記憶が **40** 点である。 **41** 、 **42** は、抗原提示を受け、また **43** は直接抗原認識をした後、一部が **44** として体内に残り、同じ抗原が侵入した場合にそなえる。この免疫記憶のしくみにより、次に同じ抗原が侵入したときには、すみやかで強い免疫反応が起こる。このような免疫反応を **45** という。**46** は、病原体に感染することや、感染時に重症化することを防ぐためにこのしくみを応用したものである。

**問3** 文中の **□** に最も適するものを、下の解答群から選べ。

なお、 **41** ～ **42** は順不同である。

**37** ～ **46**

#### 解答群

- |               |          |           |
|---------------|----------|-----------|
| ア 特異的         | イ 非特異的   | ウ ある      |
| エ ない          | オ 好中球    | カ マクロファージ |
| キ 樹状細胞        | ク キラーT細胞 | ケ ヘルパーT細胞 |
| コ B細胞         | サ 形質細胞   | シ 抗原提示細胞  |
| ス 記憶細胞        | セ 一次応答   | ソ 二次応答    |
| タ 記憶応答        | チ 血清療法   |           |
| ツ ワクチンによる予防接種 |          | テ がん免疫療法  |

4

植生の遷移に関する次の文章を読み、問い合わせに答えよ。

ある場所の植生が時間と共に移り変わり、変化していく現象を遷移という。

火山の噴火や大規模な山崩れなどが起こると、それまであった土壌や植物の根、種子などのない裸地ができる。こうした裸地に最初に侵入・定着する植物を

47 植物と呼ぶ。やがて、そうした植物の芽生えが生育し、植物が島状(パッチ状)に点在する 48 ができる。島状の植生の数やサイズが大きくなると、植生は 48 から 49 に移行する。

植生が発達すると、植物の落葉、落枝などの有機物が蓄積し、土壌が形成される。その後、主に強光下で生育の速い 50 が侵入し、徐々に森林が形成される。森林が形成されて林床にはほとんど光が届かなくなると 51 の高い 50 は新たな幼木が生育できなくなり、次第に 52 と置き換わっていく。最終的に構成種が安定した状態を 53 といい、このときの森林を 53 林という。

このように、裸地から始まる遷移に対して、山火事や森林の伐採の跡地など、すでに土壌が形成されている場所で起こる遷移もある。そのような遷移を 遷移と呼ぶ。

問1 文中の ◇ に最も適するものを、下の解答群から選べ。

47 ~ 54

解答群

- |        |      |        |      |
|--------|------|--------|------|
| ア 陽樹   | イ 低木 | ウ 光飽和点 | エ 優占 |
| オ 一次   | カ 老木 | キ 草原   | ク 乾性 |
| ケ 相観   | コ 先駆 | サ 高原   | シ 樹高 |
| ス 光補償点 | セ 極相 | ソ 荒原   | タ 林床 |
| チ 湿性   | ツ 陰樹 | テ 二次   | ト 水性 |

問2  47 植物の例として最も適するものを、下の解答群から2つ選び、  
 55 に全てマークせよ。  55

解答群

- ア スルデ  
エ アカメガシワ

- イ イタドリ  
オ ススキ

- ウ クロマツ

問3 問2で選んだ植物がもつ、裸地に侵入する際に有利にはたらく特徴として最も適するものを、下の解答群から選べ。  56

解答群

- ア 種子に多くの栄養分が蓄えられている。  
イ 種子が風によって運ばれる。  
ウ 大気中の窒素を吸収して育つことができる。  
エ 植物が地面に張り付くようにして育つことができる。

問4 文中の下線部について、同じ地域において、裸地から始まる遷移と、

54 遷移について述べた以下の文のうち、正しいものを2つ選び、  
 57 に全てマークせよ。  57

解答群

- ア 遷移初期の土壤に含まれる栄養塩類の量はどちらもほぼ同じである。  
イ 遷移初期に出現する植物の種類はどちらもほぼ同じである。  
ウ 農耕地が人為的に耕作放棄された場所からの遷移は  54 遷移には含まれない。  
エ 遷移の進み方は  54 遷移の方が速い。  
オ 最終的な  53 林の様相はどちらもほぼ同じである。

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 神経に関する次の文章(A・B)を読み、問い合わせに答えよ。

A ニューロンは、核のある 101 から多数の枝分かれした短い 102 と、通常1本の細長い 103 が突き出した形態の細胞である。ニューロンは、102 で他のニューロンからの情報を受け取り、103 によって隣接するニューロンや効果器にその情報を伝える。

多くの 103 には、シュワン細胞やオリゴデンドロサイトが何重にも巻き付いてできた 104 がみられる。104 をもつ 103 には、およそ1 mm 間隔で 104 がとぎれた 105 と呼ばれるくびれが存在する。電気的な信号は 105 をとびとびに伝わるので、その速度は 104 があると極めて大きくなる。この現象を 106 という。

問1 文中の 106 に最も適するものを、下の解答群から選べ。

101 ~ 106

解答群

- |        |        |        |          |
|--------|--------|--------|----------|
| ア 軸索   | イ 細胞体  | ウ 樹状突起 | エ 腱鞘     |
| オ 體鞘   | カ 神經終末 | キ シナプス | ク ランビエ絞輪 |
| ケ 跳躍伝導 | コ 局所電流 | サ 興奮   |          |

**B** 静止状態にあるニューロンでは、細胞膜に存在する  のはたらきにより  を細胞内から細胞外へ、 を細胞外から細胞内へ輸送しているが、細胞膜には常に開いている  があり、そこからの  の細胞外への移動に伴って細胞内は電気的に負になる。細胞内が一定の負電位に達するとイオンの移動は見かけ上止まる。この時の細胞内外の電位差を  という。

ニューロンが刺激されて一定の大きさの  が起こると、細胞膜に存在する多数の電位依存性  が一斉に開き、細胞外から細胞内へ  が流入し細胞内の電位が正(+)となる。この電位の変化を  という。 はすぐに閉じはじめ、代わりに電位依存性  が開くため、 が細胞外に移動し電位はすみやかに負(−)に戻る。その後、 のはたらきで、細胞内外のイオン濃度差、電位差は静止状態に戻る。

**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 カリウムチャネル  | イ ナトリウムチャネル |                            |        |
| ウ カルシウムチャネル | エ ナトリウムポンプ  |                            |        |
| オ $K^+$     | カ $Na^+$    | キ $Ca^{2+}$                | ク 静止電位 |
| ケ 活動電位      | コ 興奮電位      | サ <small>いきまく</small> 閾膜電位 | シ 脱分極  |
| ス 過分極       | セ 再分極       |                            |        |

6

細胞分裂に関する次の文章を読み、以下の問い合わせに答えよ。

細胞分裂には、体細胞で起こる体細胞分裂と、生殖細胞を作るときにだけ起こる 115 分裂の2種類がある。

分裂を終えたばかりの体細胞が、再び分裂を終えるまでの周期的な過程を細胞周期といい、細胞周期は間期と分裂期(M期)に分けられる。間期はさらにG<sub>1</sub>期、S期、G<sub>2</sub>期に分けられる。DNAの複製は 116 に起こる。一方、M期は、117、118、119、120 に分けられる。118 に細胞の中央付近(赤道面)に並んだ染色体は、119 に細胞の両端(両極)に移動する。120 には細胞質の分裂が起こり、1つの母細胞から2つの娘細胞への体細胞分裂は完了する。

私たちの体の細胞は父親由来と母親由来の染色体を2セット持っていることから、核相は2nとなる。受精するときに、精子と卵子の核相が体細胞と同様に2nだとすると、受精卵の核相は4nとなってしまう。このような事態を回避するために、生殖細胞である精子と卵の核相は、体細胞の半分であるnになっている。核相nの生殖細胞を作る過程が 115 分裂である。115 分裂では、連続した2回の核及び細胞質の分裂が行われ、分裂前の1つの細胞から4つの細胞を生じる。DNAは第一分裂の前に一度だけ複製される。DNAの複製が1回なのに対し、2回の核及び細胞質の分裂が行われるので、分裂後の細胞の核相はnになっている。

115 分裂では、それぞれの染色体が娘細胞のどちらに分配されるかに多様性があり、さらに染色体の一部が交差して 121 が起こり、遺伝子の122 が起こるため、115 分裂によって生じた生殖細胞は一つ一つ異なり、唯一の遺伝子の組み合わせを持つ。

体細胞は父親由来と母親由来の染色体を2セット持っているが、115 分裂の結果生じる配偶子は相同染色体のうちのどちらか一方が入る。ヒトの染色体は23対46本(2n=46)であることから、115 分裂で作られる配偶子の染色体のパターンは 121 を考慮しなくとも 123 通りとなり、さらに遺伝子の122 を考慮すると、同じ両親から生じる配偶子であっても、同じ染色体・遺伝子の構成の配偶子ができるることはほとんどあり得ず、同じヒトから生

まれた兄弟・姉妹であっても、外見は異なることになる。

〔124〕 生殖で生まれる子孫は親と遺伝的に同一の個体となるが、〔115〕 分裂を経て次世代を作る 〔125〕 生殖では、親兄弟の間でも遺伝的多様性が生まれる。したがって、〔124〕 生殖をする種の遺伝的多様性は 〔125〕 生殖をする種の遺伝的多様性と比べると低く、〔124〕 生殖をする種は大きな環境変化が起きた場合にはそれに対応できずに絶滅しやすいとされている。

問1 文中の  に最も適するものを、下の解答群の中から選べ。

〔115〕 ~ 〔125〕

#### 解答群

ア 生殖	イ 減数	ウ 細胞	エ $G_1$ 期
オ S期	カ 中期	キ M期	ク 前期
ケ 早期	コ 組換え	サ 中間期	シ 後期
ス 終期	セ 最終期	ソ 反転	タ 雌性
チ 有性	ツ 無性	テ $G_2$ 期	ト 欠落
ナ 乗換え	ニ $2 \times 23$	ヌ $2^{23}$	ネ $2 \times 46$
ノ $2^{46}$	ハ 雄性	ヒ 連鎖	

問2 ヒトの染色体(23対46本)のうち、22対は男女共通の常染色体であり、残り1対は男女で組み合わせが異なる性染色体である。男女の性染色体の組み合わせとして正しいものを、下の解答群の中から選べ。

126

解答群

	男性の性染色体	女性の性染色体
ア	XX	YY
イ	YY	XX
ウ	XX	XY
エ	XY	XX
オ	XY	YY
カ	YY	XY

問3 植物では、 $2n$  の花粉母細胞は  分裂を経て核相  $n$  の 4 個の花粉になる。花粉はさらに細胞分裂を行い、2 個の精細胞と 1 個の花粉管細胞になる。一方、めしべでは  $2n$  の胚のう母細胞は  分裂を経て 4 個の細胞を生じるが、そのうち 3 個は退化して 1 個が核相  $n$  の胚のう細胞になる。1 個の胚のう細胞は、1 個の卵細胞、2 個の助細胞、3 個の反足細胞、1 個の中央細胞を含む胚のうになる。植物ではこれらの配偶子が重複受精を行う。重複受精を行う細胞の組み合わせとして正しいものを、下の解答群の中から選べ。

#### 解答群

	重複受精の組み合わせ 1	重複受精の組み合わせ 2
ア	精細胞と卵細胞	精細胞と助細胞
イ	精細胞と卵細胞	精細胞と反足細胞
ウ	精細胞と卵細胞	精細胞と中央細胞
エ	精細胞と卵細胞	花粉管細胞と助細胞
オ	精細胞と卵細胞	花粉管細胞と反足細胞
カ	精細胞と卵細胞	花粉管細胞と中央細胞
キ	精細胞と中央細胞	精細胞と助細胞
ク	精細胞と中央細胞	精細胞と反足細胞
ケ	精細胞と中央細胞	花粉管細胞と卵細胞
コ	精細胞と中央細胞	花粉管細胞と反足細胞



# 日 本 史

解 答 番 号
◇1◇ ~ ◇50◇

1 次の古代の史料 (1)、(2) を読み、それに続く問い合わせよ。

(1)

男子は皆黒面文身し、其の文の左右大小を以て尊卑の差を別つ。……建武中元二年、倭の **A** 、貢を奉りて朝賀す。使人は自ら大夫と称す。〔倭の **A** は〕倭國の極南界なり。①光武、②賜うに印綬を以てす。安帝の永初元年、倭の国王 帥升等、生口百六十人を献じ、願いて見えんことを請う。桓靈の間、倭国大いに乱れ、更ごも相攻伐し、年を歴るも主無し。③一女子有り、名を **B** と曰い、年長<sup>ちよう</sup>するも嫁がず。鬼神の道に事えて、能く妖を以て衆を惑わす。是に於いて〔倭國の人々は彼女を〕共に立てて王と為す。

『後漢書』東夷伝・倭

黒面文身：顔や体に入れ墨をすること

文：入れ墨の文様

大夫：大臣に相当

生口：奴隸、あるいは捕虜

桓靈の間：後漢の桓帝と靈帝（147年から189年）のころ

問1 空欄 **A** に入る語はなにか。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 奴国 イ 小国 ウ 狗奴国 エ 邪馬台国

問2 空欄 **B** に入る語はなにか。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 ◇2

ア 壱与 イ 卑弥呼 ウ 珍 エ 讚

問3 下線部①に関して、光武帝が都を置いた都市はどこか。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 平壤 イ 長安 ウ 洛陽 エ 建康

問4 下線部②に関して、この印綬であるとされる金印が発見されたのはどこか。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 ◇4

ア 大阪府高槻市 イ 奈良県桜井市  
ウ 島根県出雲市 エ 福岡県志賀島

問5 下線部③に関して、彼女が行ったことや当時の社会について述べた次の文 aと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 ◇5

a 魏の皇帝に使いを送り、「親魏倭王」の称号をもらった。  
b 大人、下戸といった身分差があり、租税、刑罰の制度も整っていた。

ア a正 b正 イ a正 b誤  
ウ a誤 b正 エ a誤 b誤

(2)

文の起るや必ず由有り。天朗なれば則ち象を垂れ、人感ずれば則ち筆を含む。<sup>④</sup>……人の憤りを寫くに、〔文章を作つて〕何ぞ志を言わざらん。余、年志学にして外氏の阿二千石、文学の舅に就きて伏膺鑽仰す。二九にして槐市に遊聴し〔仏教を学んだのだが〕……爰に一多の親識有り。我を縛るに五常の索を以てし、我を断するに忠孝に乖くを以てす。余思うに、物の情は一ならず、飛沈は性を異にす。是の故に聖者、人を驅るに教綱三種有り。所謂る釈・李・孔なり。浅深の隔有りと雖も並びに皆聖説なり。若し一つの羅に入れば何ぞ忠孝に乖かん。

空海『三教指帰』序

由：理由、いわれ

象を垂れ：天文現象を示し

筆を含む：ここでは文章を書くこと

憤り：悩みもだえること

余：空海のこと

志学：15才

外氏の阿二千石、文学の舅：母方の叔父である阿刀大足を指す

伏膺鑽仰：学問にはげむ

二九：18才

槐市に遊聴し：大学で学び

一多：数人

親識：親しい知り合い

五常：儒教が重んじる五つの徳目。仁、義、礼、智、信。

物の情：物のありさま

飛沈：空を飛ぶ鳥、水の中を泳ぐ魚

驅る：導く

教綱：教え導く綱

釈・李・孔：釈は仏教、李は道教、孔は儒教

問6 この史料の内容として誤っているものを、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 ◇6

- ア 文章の起源には必ずいわれがあり、天が晴れわたっていれば天文現象があらわれ、人が何かに感じれば文章を書くといわれる。
- イ 何人かの知人は仏教を学ぼうとする私を儒教の徳目によってがんじがらめにし、忠孝の徳にそむくと批判した。
- ウ 万物のありさまは多様であって、鳥や魚に性分の違いがあるように、聖人たちの教えも三種類ある。
- エ 仏教、道教、儒教は深い、浅いという教えの内容に違いがあるので、誤つて一つの教えに没入すると忠孝の徳にそむくことになる。

問7 下線部④に関連して、弘仁・貞觀文化では教養として漢詩文を作ることが重視され、漢字文化に習熟し、漢文を使いこなすようになった文人貴族たちが政治に登用された。そうした中で行われた政治改革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 ◇7

- ア 国司の子弟や有力農民に兵役を課し、彼らからなる健児の制度を採用した。
- イ 律令が制定された後に律令を補足、修正するために格が作られた。
- ウ 国司の交替の際の引き継ぎを監督するために檢非違使を設けた。
- エ 律令を実際に運営していく場合、式の具体的な施行細則として格が作られた。

問8 下線部⑤に関して、空海が開いた仏教の宗派とその中心となる寺院と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 ◇8

- ア 天台宗・金剛峯寺 イ 真言宗・延暦寺  
ウ 天台宗・延暦寺 エ 真言宗・金剛峯寺

問9 下線部⑥に関して、有力貴族が子弟教育のために運営した大学の寄宿舎を何というか。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 ◇9

- ア 大学別曹 イ 教王護国寺 ウ 総芸種智院 エ 神宮寺

問10 下線部⑦に関して、平安時代の宗教に関する説明として誤っているものを、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 加持祈禱によって災いを避け、幸福を追求する面から、皇族、貴族の支持を得た。  
イ 山中を修行の場としたため、山岳信仰とも結びついて修驗道の源流となつた。  
ウ 長岡京や平安京への遷都において、奈良の大寺院を新しい都に移転させた。  
エ 最澄はまず比叡山で修学したのち遣唐使にしたがって入唐した。

問11 平安時代には唐風の書が広まり、三筆と呼ばれる能書家が出た。そ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 ◇11

- ア 嵐峨天皇・空海・橘諸兄 イ 清和天皇・空海・橘逸勢  
ウ 嵐峨天皇・空海・橘逸勢 エ 清和天皇・空海・橘諸兄

2

中世前後の博多について述べた次の文章を読み、それに続く問い合わせよ。

博多は、古くから外国との交流の窓口として栄えた港町で、平安時代後期には日宋貿易の拠点として発展した。宋商人が居住する中国人町も形成され、宋商人<sup>①</sup>は周辺の寺社や荘園に帰属しつつ貿易船や資本を提供した。貿易利益をねらった平氏<sup>②</sup>も博多に進出し、『平家物語』<sup>③</sup>にも平氏が「楊州の金、荊州の珠、呉郡の綾、蜀江の錦」などの貴重な品々を手に入れる様子が描かれる。また、日宋貿易の繁栄により日本国内に宋錢が流入したこと、国内の貨幣経済の進展が促された。<sup>④</sup>

ところが、蒙古襲来（元寇）<sup>⑤</sup>で博多の町は焼失した。ただ、戦乱で一時途絶えた貿易船の往来はまもなく復活し、その後、博多商人が幕府公認<sup>⑥</sup>で全国の主要寺社造営・修復費獲得のための貿易船を元に派遣するなど、博多は貿易を軸に発展した。

室町幕府成立の後も九州では南朝方勢力<sup>⑦</sup>と幕府方勢力との激戦が続いたが、それが収まると、博多は日明貿易<sup>⑧</sup>や日朝貿易、琉球王国との貿易拠点として繁栄した。16世紀半ばには大友氏<sup>⑨</sup>の保護下で博多は自由都市として栄えた。<sup>⑩</sup>

その後、戦国の争乱で博多の町は戦火にみまわれて再び荒廃したが、それを復興したのが豊臣秀吉である。秀吉は九州征伐<sup>⑪</sup>の後に博多を直轄化して町並みを整備し、以降、博多は城下町として発展した。

**問1** 下線部①のような宋商人の支援を受けて、宋から帰国したのち博多に聖福寺を開いた禅僧の名とその著書の組み合わせとして適切なものを、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 12

ア 宗西一『興禪護国論』

イ 日蓮一『正法眼藏』

ウ 法然一『選択本願念佛集』

エ 一遍一『往生要集』

問2 下線部②について述べた文として適切なものを、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 13

- ア 平氏は武家の棟梁としてとくに東国に勢力を伸ばし、東国武士団を形成した。
- イ 後白河上皇の近臣の対立から平治の乱が起こり、平清盛や源義朝が勝利した。
- ウ 平清盛は娘の徳子を高倉天皇の中宮とし、のちに天皇の外戚となった。
- エ 平清盛は堺を修築して、宋や高麗の貿易船を畿内まで招來した。

問3 下線部③が成立した時期の文化について述べた文として適切なものを、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 14

- ア インド・中国・日本の古今の仏教説話をまとめた『今昔物語集』が成立した。
- イ 東大寺南大門が、宋の建築様式を用いた雄大豪壮な大仏様の手法で再建された。
- ウ 今様とよばれる民間の流行歌謡を書き留めて編纂した『梁塵秘抄』が成立した。
- エ 妙心寺退蔵院瓢鮎図のような、禪の精神を具体化した水墨画が描かれた。

問4 下線部④に関連して、鎌倉時代の貨幣経済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 15

- ア 交通の要地や寺社の門前で定期市が開かれ、行商人も現れた。
- イ 遠隔地との商業取引では、金銭の輸送を手形で代用する為替も利用された。
- ウ 借上とよばれる金融業者が多く現れた。
- エ 永楽通宝などの宋錢が大量に輸入されて、国内に流通した。

問5 下線部⑤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 16

- a 南宋を滅ぼした元が、対馬・壱岐を攻め博多湾に接近した。
- b 幕府は異国警固番役を強化し、博多湾沿いに防壘を築いた。
- c 幕府が博多に鎮西探題を設置して、北条氏一門を送った。

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6 下線部⑥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 鎌倉幕府は、建長寺修造費の調達のために、夢窓疎石の勧めで元に建長寺船を派遣した。
- b 室町幕府を開いた足利尊氏は、後醍醐天皇の冥福を祈るために天龍寺の建立を計画し、その造営費を得ようと元に天龍寺船を派遣した。

ア a正 b正 イ a正 b誤  
ウ a誤 b正 エ a誤 b誤

問7 下線部⑦の中心人物で、南朝の立場から正統性を主張した『神皇正統記』の著者の名を、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 18

ア 北畠親房 イ 一条兼良 ウ 慶円 エ 徳川光圀

問8 下線部⑧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 19

- ア 日明貿易は、明皇帝が発給する勘合を携帯する周辺国の国王船にのみ貿易が許される朝貢貿易の形式をとった。
- イ 足利義満が僧の祖阿と博多商人の肥富を使使として派遣し、貿易が開始された。
- ウ 足利義教が將軍であった時に日明貿易は一時中断された。
- エ 日明貿易の実権を握った大内氏と細川氏が争った寧波の乱が発生した。

問9 下線部⑨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 大友義鎮（宗麟）は、宣教師フランシスコ＝ザビエルを保護し、領内でのキリスト教布教を認めた。
- b 大友義鎮（宗麟）は、宣教師ヴァリニャーニの勧めで慶長遣欧使節を派遣した。

ア a正 b正 イ a正 b誤  
ウ a誤 b正 エ a誤 b誤

問10 下線部⑩について、博多の市政を運営し自治にあたった豪商の名称を、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 21

ア 国衆 イ 会合衆 ウ 月行事（司） エ 年行司

問11 下線部⑪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 22

ア

1582年 太閤検地を開始し、石高制を確立していった。

イ

1588年 刀狩令を出して、農民の武器を没収した。

ウ

1592年 肥前の名護屋城を拠点に朝鮮に軍勢を送った。

エ

3

大奥について述べた次の文章を読み、それに続く問い合わせよ。

江戸時代初期に、大奥の確立に大きな役割を果たしたとされるのが春日局である。<sup>①</sup> 彼女は徳川家光の乳母として仕え、<sup>②</sup> 紫衣事件に際しては朝廷と将軍との関係改善に努めるなど、<sup>③</sup> 政治<sup>④</sup> にも影響力を持ったといわれる。<sup>⑤</sup>

大名家の「奥方」も政治的役割を担った。大名家の「奥方」から奥女中が将軍家大奥に派遣されることがあったし、男性当主がその役割を果たせないとき、妻がその役割を代行したこともあった。たとえば、<sup>⑥</sup> 仙台藩の藩主、伊達重村の正室であった觀心院は、<sup>⑦</sup> 18世紀後半に藩主たちが相次いで亡くなり伊達家が危機に陥った際に、指導力を発揮して危機を乗り越えた。

また大奥では、大名家出身の奥女中だけでなく、<sup>⑧</sup> 江戸やその周辺の諸藩の百姓や<sup>⑨</sup> 町人の娘たちの労働力も必要とされた。武藏国生麦村の名主、関口家の娘であった千恵は、<sup>⑩</sup> 1828年から11年間、大奥で働いた。彼女は退職して村に帰ってからも大奥に奉公したという<sup>⑪</sup> 稲持<sup>きょうじ</sup>を持ち続けた。大奥は、江戸や近郊農村出身の<sup>⑫</sup> 女性<sup>⑬</sup> がキャリアを積む場でもあったといえるだろう。

問1 下線部①の時期の外交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 23

ア 徳川家康は、文禄の役（朝鮮では壬辰倭乱）で漢城（ソウル）を征服した。

イ 徳川家康は、支倉常長をスペイン領のメキシコ（ノビスパン）に派遣した。

ウ 徳川家康は、ウイリアム＝アダムズを江戸にまねいて外交・貿易の顧問とした。

エ 徳川家康は、海舶互市新例（長崎新令・正德新令）を出して、特定の商人に輸入生糸を一括購入させた。

問2 下線部②の政策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 24

- ア 武家諸法度（寛永令）で、大名に参勤交代を義務付けた。
- イ 武家諸法度に違反したとして、福島正則を処分した。
- ウ 大坂の陣（大坂冬の陣・夏の陣）の直後に、一国一城令を出した。
- エ 京都守護職を設置し、西国大名の監視と朝廷の統制をおこなった。

問3 下線部③の起きた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 25

ア

1611年 徳川家康が後水尾天皇を擁立した。

イ

1615年 禁中並公家諸法度が制定された。

ウ

1620年 徳川秀忠の娘和子が後水尾天皇のもとに入内した。

エ

問4 下線部④と幕府の関係について述べた文として誤っているものを、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 26

- ア 京都で公家たちに尊王論を説いた竹内式部は、幕府により追放刑となつた。
- イ 萩原重秀は、閑院宮家を創設して、天皇家との結びつきを強めた。
- ウ 朝廷が閑院宮典仁親王への太上天皇（上皇）の尊号宣下を希望したが、松平定信は拒否した。
- エ 徳川綱吉は、靈元天皇の意向をくんで大嘗会を再興した。

問5 下線部⑤に関連して、17世紀の政治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 27

- ア 徳川吉宗は、仏教に影響を受けて服忌令を出した。
- イ 徳川綱吉は、林鳳岡（信篤）を大学頭に任じて儒教を重視した。
- ウ 徳川吉宗は、荻生徂徠や室鳩巣ら儒学者を重用した。
- エ 徳川綱吉は、武家諸法度を改め「文武弓馬の道、専ら相嗜むべき事」とした。

問6 下線部⑥の医師で『赤蝦夷風説考』（『加模西葛杜加国風説考』）を書いたのは誰か。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 28

- ア 林子平
- イ 最上徳内
- ウ 田沼意次
- エ 工藤平助

問7 下線部⑦の時期の学問・思想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 29

- ア 稲村三伯は、『ハルマ和解』をつくった。
- イ 賀茂真淵は、『古事記伝』を著した。
- ウ 大槻玄沢は、『解体新書』を訳述した。
- エ 荷田春満は、『自然真営道』を著した。

問8 下線部⑧に関連して、江戸の商業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 30

- ア 西陣織が発達した。
- イ 角倉了以が鴨川・富士川を整備した。
- ウ 十組問屋がつくられた。
- エ 堂島に米市場が設けられた。

問9 下線部⑨に関連して、江戸時代後期から幕末にかけての諸藩の改革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 31

- ア 高知（土佐）藩では、島津斉彬が反射炉を築造した。
- イ 佐賀（肥前）藩では、徳川斉昭が大砲製造所を設けた。
- ウ 鹿児島（薩摩）藩では、「おこぜ組」と呼ばれる改革派が支出の緊縮をおこなった。
- エ 萩（長州）藩では、村田清風が越荷方をおいた。

問10 下線部⑩に関連して、元禄期に都市で生み出された美術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 32

- ア 江戸で、宮崎友禅が友禅染を始めた。
- イ 江戸で、菱川師宣が浮世絵の版画を始めた。
- ウ 京都で、本阿弥光悦が色絵を完成して京焼の祖となった。
- エ 京都で、尾形乾山が琳派をおこした。

問11 下線部⑪の年にはシーボルト事件が起こった。これに関連して、19世紀前半の幕府の対外政策について述べた文として正しいものを、次のア～工の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は ◇33

- ア 長崎に来航したロシア使節ラクスマンを追い返した。
- イ 『慎機論』を書いて幕府の対外政策を批判した高野長英を処罰した。
- ウ 浦賀沖に接近し通交を求めるとしたモリソン号を撃退した。
- エ 近藤重蔵に樺太とその対岸を探査させた。

問12 下線部⑫に関連して、幕府の農業政策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 ◇34

- a 寄場組合をつくらせ、農村秩序の維持をはかった。
- b 旧里帰農令を出した。
- c 田畠永代売買の禁止令を出した。

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13 下線部⑬に関連して、江戸時代の女性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～工の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は ◇35

- a 貝原益軒の著作をもとにつくられた『女大学』では、女性の心得が説かれた。
- b 三都や長崎には、17世紀前半に幕府公認の遊郭がつくられ、女性たちが遊女として働かされた。

ア a正 b正 イ a正 b誤  
ウ a誤 b正 エ a誤 b誤

**4** 日本近現代史に関する次の（1）、（2）、（3）の文章を読み、それに続く問いに答えよ。

（1）

幕末に締結された不平等条約の改正は、明治政府にとって大きな課題であつた。1871年には **A** を大使とする使節団を米国、欧州に派遣し、最初の条約改正交渉を行ったが、目的を果たせなかつた。その後はしばらく国内の治安・  
軍事制度の整備や、産業・経済の近代化に力を注いだ。

教育制度では1872年に **B** を公布し、国民皆学教育を目指し、全国に学校を設置する計画を立てた。政府は1877年には **C** を設立し、専門教育も始めた。

また、キリスト教の関係者には、学校設立や社会福祉事業に関わり、欧米文化や思想を日本に伝え、日本社会に影響を与えたものもいた。1872年には暦法を定め、**D** を採用して旧来の慣習を改め、欧米諸国に合わせた。

問1 空欄 **A** と **B** に入る言葉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 ◇36

- |   |                |              |
|---|----------------|--------------|
| ア | <b>A</b> 岩倉具視  | <b>B</b> 学制  |
| イ | <b>A</b> 大久保利通 | <b>B</b> 教育令 |
| ウ | <b>A</b> 岩倉具視  | <b>B</b> 教育令 |
| エ | <b>A</b> 大久保利通 | <b>B</b> 学制  |

問2 空欄 **C** と **D** に入る言葉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 **37**

- |   |        |         |
|---|--------|---------|
| ア | C 東京大学 | D 太陰太陽暦 |
| イ | C 懐徳堂  | D 太陰太陽暦 |
| ウ | C 東京大学 | D 太陽暦   |
| エ | C 懐徳堂  | D 太陽暦   |

問3 下線部①に関する説明として適切なものを、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 **38**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| ア | 争点の一つは、日本人が外国での裁判で判事となることを求めたことであった。 |
| イ | 井上馨外務卿は交渉促進のため、鹿鳴館を社交場とし、外国の要人を接待した。 |
| ウ | 争点の一つは、外国貿易にかかる関税の撤廃を日本側が求めたことであった。  |
| エ | 領事裁判権は、外務大臣大隈重信が日英通商航海条約で実現した。       |

問4 下線部②に関する説明として適切なものを、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 **39**

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| ア | 治安維持や公教育の早期実現を求める農民が血税一揆を起こした。 |
| イ | 天皇の警護に当たる関東軍が設置された。            |
| ウ | 20歳以上の男女の国民皆兵を原則とする徴兵令を公布した。   |
| エ | 首都東京の治安維持に当たる警視庁が設置された。        |

問5 下線部③の政府による近代化の説明として適切なものを、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 40

- ア 旧幕府や藩が経営した鉱山や造船所を官営として拡充した。
- イ 飛脚に代わる民営の郵便制度が発足した。
- ウ 外国企業を招いて、製鉄事業や電信事業を拡充した。
- エ 輸出産業の育成のため、官営模範工場として大阪紡績会社を設けた。

問6 下線部④に関する説明として適切なものを、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 41

- ア 五摺の掲示ではキリスト教思想を積極的に吸収することを指示した。
- イ キリスト教会は人道主義の立場から廃娼運動にも取り組んだ。
- ウ キリスト教と仏教との区別を明確にするため神仏分離令が出された。
- エ キリスト教の布教のため内村鑑三は、日露戦争に賛成の立場をとった。

(2)

近代的な経済制度や起業環境が整備されると、1880年代から **E** と呼ばれる民間の会社設立機運が起き、1900年頃までに産業革命が進んだ。外国貿易も **F** の輸出を筆頭に盛んになった。

第1次世界大戦期までは、機械工業などの新たな成長部門なども活発になり、海外で活動する日系企業も現れた。

問7 空欄 **E** と **F** に入る言葉の組み合わせとして正しいものを、次のア～工の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **42**

- |            |       |
|------------|-------|
| ア E 企業勃興   | F 金地金 |
| イ E 地方改良運動 | F 金地金 |
| ウ E 企業勃興   | F 生糸  |
| エ E 地方改良運動 | F 生糸  |

問8 下線部⑤に関する説明として適切なものを、次のア～工の中から一つ選び、その記号をマークせよ。 解答番号は **43**

- |                               |
|-------------------------------|
| ア 銀行制度の普及を目指し、新貨条例を制定した。      |
| イ 中央銀行として国立銀行を設立した。           |
| ウ 貨幣法を定め、欧米諸国にならって銀本位制を採用した。  |
| エ 松方正義大蔵卿の下で、インフレーションが収まり始めた。 |

問9 下線部⑥に関して、民間企業の活動の説明として**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 44

- ア 豊田佐吉が小型の国産力織機を開発し、織物工場が急増した。
- イ 貿易業務では三井物産などの商社が活躍した。
- ウ 渋沢栄一が、株式会社制度を利用して八幡製鉄所を設立した。
- エ 日本郵船はアジア・欧州・米国などに遠洋航路を開設した。

問10 下線部⑦に関する産業や社会の変化の説明として適切なものを、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 45

- ア 三菱長崎造船所を筆頭に造船業が成長した。
- イ テレビなどの家庭用電気製品が急速に普及し始めた。
- ウ 池貝鉄工所が電球を国産化した。
- エ 官営鉄道の主要駅に、政府はターミナルデパートを開設した。

問11 下線部⑧に関して、1920年頃までに中国、朝鮮に設立された企業の説明として**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 46

- ア 繊維産業の中には中国に工場を建設する在華紡と呼ばれた企業もあった。
- イ 朝鮮では鉄道事業を行う東洋拓殖会社が設立された。
- ウ 中国東北部（満洲）では鞍山製鉄所が設立された。
- エ 中国東北部（満洲）では半官半民の南満洲鉄道株式会社が設立された。

(3)

近代社会への変革が進むと、明治から大正にかけて科学技術や大衆文化の発達<sup>⑨</sup>が見られ、市民生活が変容した。

医学分野では **G** が破傷風の治療法を開発し、物理学分野では **H** が原子構造の研究で高い水準の研究を行った。

文学界では、二葉亭四迷が **I** を提唱し、作品『浮雲』を書き、日露戦争前後から人間社会の暗い側面もありのままに描こうとする **J** が盛んになつた。

列強の一角を占め、明治維新以来の対外的課題を果たすと、大正期には国内向けのさまざまな要求を掲げる社会運動<sup>⑩</sup>が台頭した。

問12 空欄 **G** と **H** に入る言葉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 47

- |   |                |                |
|---|----------------|----------------|
| ア | <b>G</b> 高峰譲吉  | <b>H</b> 本多光太郎 |
| イ | <b>G</b> 高峰譲吉  | <b>H</b> 長岡半太郎 |
| ウ | <b>G</b> 北里柴三郎 | <b>H</b> 本多光太郎 |
| エ | <b>G</b> 北里柴三郎 | <b>H</b> 長岡半太郎 |

問13 空欄 **I** と **J** に入る言葉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 48

- |   |                   |               |
|---|-------------------|---------------|
| ア | <b>I</b> 言文一致体    | <b>J</b> 自然主義 |
| イ | <b>I</b> プロレタリア文学 | <b>J</b> 自然主義 |
| ウ | <b>I</b> 言文一致体    | <b>J</b> 啓蒙主義 |
| エ | <b>I</b> プロレタリア文学 | <b>J</b> 啓蒙主義 |

問14 下線部⑨の説明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 49

- ア タイピストや電話交換手など、企業で働く女性は職業婦人と呼ばれた。
- イ 都市部では洋風の鉄筋コンクリートづくりのオフィスビルが増加した。
- ウ 交通機関の発達とともに新中間層は郊外の文化住宅に住み始めた。
- エ 耐久消費財需要が拡大し、「消費は美德」という考えが定着した。

問15 下線部⑩に関する説明として適切なものを、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 50

- ア 平塚らいてうは全国水平社を設立し、国防に協力する女性運動を起こした。
- イ 吉野作造は日本共産党を組織し、大衆に向けて植民地放棄や社会主义思想を唱えた。
- ウ 米の投機的な価格上昇に、米の安値販売を求める米騒動が起きた。
- エ 被差別部落の解放を求めた人々は黎明会を結成し、第1回メーテーを主催した。



# 世 界 史

解 答 番 号
◇1◇ ~ ◇36◇

1 イラン（ペルシア）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 1 ~ 9

A

古代のオリエントおよび地中海では、アフロ・アジア語族に属するセム語系やエジプト系のほか、インド・ヨーロッパ語系の諸民族が様々な文明をうちたて、興亡を繰り返した。古代オリエントで栄えたインド・ヨーロッパ語系諸民族のなかには、前17世紀半ば頃、アナトリア高原に強力な国家を建設した A 人と、前6世紀からイラン高原南部のファールス地方を拠点としたイラン人（ペルシア人）がいる。前6世紀半ば、イラン人のキュロス2世がアケメネス朝をおこし、前539年にはバビロンを占領して、翌年 B 人を捕囚から解放した。アケメネス朝ペルシアはオリエント世界を統一して世界帝国を作り上げたが、前5世紀前半にギリシア人と戦って敗れ（ペルシア戦争）、前330年にマケドニアのアレクサンドロス大王によって滅ぼされた。

問1 文章中の空欄 A 人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 楔形文字をつくった。
- イ 早くから鉄器を使用した。
- ウ ハンムラビ法典を発布した。
- エ 巨大なピラミッドを築いた。

問2 文章中の空欄 **B** 人の歴史について述べた文あ～うの正誤の組合せとして正しいものを、後のア～クのうちから一つ選べ。 解答番号は ◇2

- あ 前13世紀頃に指導者モーセのもとでエジプトに脱出した。  
い 前10世紀頃繁栄したが、のちにイスラエル王国とユダ王国に分裂した。  
う 後1～2世紀、フェニキアの支配に対して反乱を起こし、故地パレスチナを追われた。

ア あ—正	い—正	う—正	イ あ—誤	い—正	う—正
ウ あ—誤	い—誤	う—正	エ あ—誤	い—誤	う—誤
オ あ—正	い—正	う—誤	カ あ—正	い—誤	う—誤
キ あ—誤	い—正	う—誤	ク あ—正	い—誤	う—正

問3 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 ◇3

- ア テミストクレスの政策により、海軍が拡充された。  
イ この戦争のさなか、ペリクレスが疫病でなくなつた。  
ウ ペロポネソス半島のギリシア人ポリスの反乱からはじまつた。  
エ クレイステネスが、アテネの国制の改革に着手するきっかけとなつた。

## B

前3世紀半ば、遊牧イラン人がカスピ海東南部にパルティアを建国したが、後3世紀には農耕イラン人がこれを倒し、ササン朝の時代となった。ササン朝ペルシアは **C** を国教とし、イランの技術にギリシア・インドなどの要素が加わる美術工芸などで栄えた。しかしあがて7世紀前半にアラブ人の諸民族の間にイスラーム教が生まれ、各地にイスラーム勢力が進出していく中、イラン人の多くもイスラーム教を受容し信仰するようになった。イランの伝統的文化はイスラーム圏でも尊重され、イラン系の芸術家、科学者、文人、官僚などが活躍する  
(2)ようになった。

**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 エジプトに伝わり、コプト教会となった。
- イ インドに伝わり、バラモン教と呼ばれた。
- ウ 中国に伝わり、祆教と呼ばれた。
- エ ウイグルに伝わり、国教化された。

**問5** 次の文あ～うは、イスラーム教勢力の展開に関する出来事である。これら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 ◇5

- あ イベリア半島南部で後ウマイヤ朝が成立した。
- い デリーで奴隸王朝が成立した。
- う アラブ＝ムスリム軍がシリア・エジプトを支配下においた。

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(2)に関連する著者／作品の組み合わせとして最も適當なものを、次のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は ◇6 ◇

- ア カーリダーサ／『シャクンタラー』
- イ イブン＝ハルドゥーン／『世界史序説』
- ウ ポッカチオ／『デカメロン』
- エ ウマル＝ハイヤーム／『四行詩集』(『ルバイヤート』)

## C

19世紀の中東や西アジアは、ヨーロッパ列強が進める帝国主義の脅威にさらされたが、これに反対する民族運動も盛んになった。イランでは、Dの会社のタバコ独占利権に反対するボイコット運動がおこった。また20世紀初めには、最初の国民議会が開かれたが、イラン北部を勢力圏としたEの軍事介入によって革命は挫折した。第二次世界大戦中、イランには連合国軍が駐留し、1960年代にはアメリカ合衆国と結んだ国王パフレヴィー2世下で、西洋化をめざす改革（「白色革命」）<sup>(3)</sup>が進められた。しかしその強権的な政治手法や対米従属に対する市民の抗議運動も広まり、1979年、国王は亡命した。つづいて国外に追放されていた反体制派の指導者Fが帰国して、イスラームの教えにもとづくイラン＝イスラーム共和国をうちたてた。現在もイラン＝イスラーム共和国は、中東におけるアメリカ合衆国の覇権に抵抗する勢力とみなされている。

**問7** 文章中の空欄DとEに入る国名と、両国間の覇権争いを背景として、19世紀に生じた戦争との組合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7

	<b>D</b>	<b>E</b>	戦争
ア	イギリス	ロシア	第1次・第2次アフガン戦争
イ	イギリス	ロシア	第3次アフガン戦争
ウ	ロシア	イギリス	第1次・第2次アフガン戦争
エ	ロシア	イギリス	第3次アフガン戦争

問8 下線部(3)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 農奴解放令が布告され、農奴に人格的自由が認められた。
- イ カリフ制が廃止され、文字改革が進められた。
- ウ 女性参政権の導入や、土地改革が進められた。
- エ カーストによる差別の禁止をめざす憲法が発布された。

問9 文章中の空欄 **F** がイランの指導者であった間に起きた出来事を述べた文あ～うの正誤の組合せとして正しいものを、後のア～クのうちから一つ選べ。

解答番号は ◇9

- あ イラン政府が原油生産を国有化したことをきっかけに、第1次石油危機がおこった。
- い アメリカ合衆国の支援を受けたイラクがイランを攻撃して、戦争が始まった。
- う アラブ諸国とイスラエルとの間で、第3次中東戦争が勃発した。

- |       |     |     |       |     |     |
|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| ア あ一正 | い一正 | う一正 | イ あ一誤 | い一正 | う一正 |
| ウ あ一誤 | い一誤 | う一正 | エ あ一誤 | い一誤 | う一誤 |
| オ あ一正 | い一正 | う一誤 | カ あ一正 | い一誤 | う一誤 |
| キ あ一誤 | い一正 | う一誤 | ク あ一正 | い一誤 | う一正 |

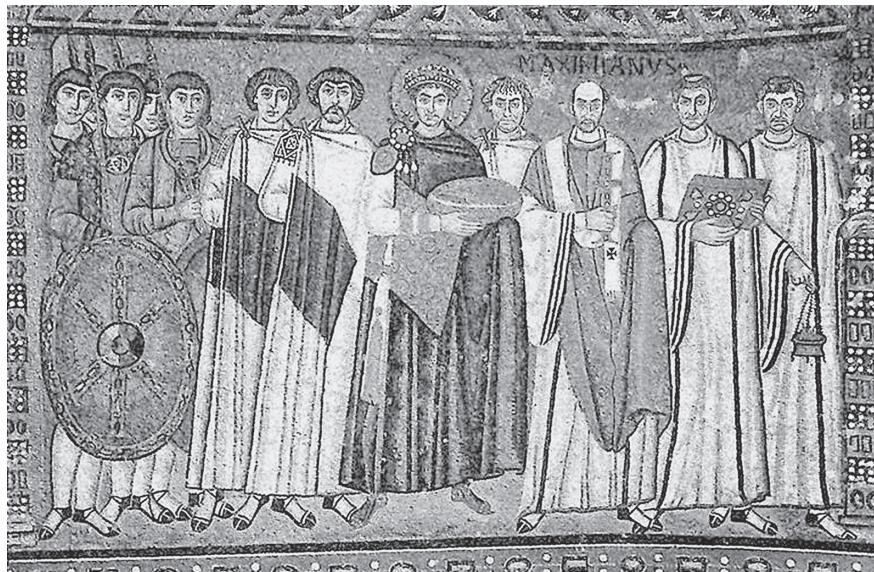
2 バルカン半島とその周辺地域の歴史に関する次の文章A・B・Cを読み、以下の設問に答えよ。

解答番号は 10 ~ 18

A

あるクラスで、次の図を基に、先生と生徒たちが話し合っている。

図



中村：金色が輝いていて、きれいだなあ！

先生：これは、北イタリアの A にある聖堂のモザイク画です。

本間：中央の人物は、見たことがあります。一時的とはいえ、地中海のほぼ全域  
(1) を支配した、(2) ビザンツ帝国の大帝ですね。

中村：なぜこの絵は、北イタリアにあるのかな。

先生： A は、もともと B の都でした。しかし6世紀にこの大帝  
が B を滅ぼし、 A にビザンツ帝国の総督府を置きました。

図のモザイク画は、その頃に作られたものです。

問1 文章中の空欄 **A** に入る地名と、空欄 **B** に入る王国名の組み合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 **10**

- ア **A**トレド／**B**東ゴート王国 イ **A**トレド／**B**西ゴート王国  
ウ **A**ラヴェンナ／**B**東ゴート王国 エ **A**ラヴェンナ／**B**西ゴート王国

問2 下線部(1)の人物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 ランゴバルド王国を滅ぼした。  
イ ニケア公会議を開催した。  
ウ 帝国を東西に分割してふたりの子にわけ与えた。  
エ 『ローマ法大全』を編纂させた。

問3 下線部(2)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 **12**

- ア ゲルマン人にローマ＝カトリックを広めた。  
イ 軍管区制（テマ制）という軍事行政を行った。  
ウ ジズヤという人頭税を課した。  
エ 皇帝に対抗するため、ロンバルディア同盟を組織した。

## B

あるクラスで、オスマン帝国の交易についての授業が行われている。(引用文には、省略したり、改めたりしたところがある。)

先生：オスマン帝国は、東西の文化が出会う場でした。次の資料は、その都

**C** にあった陶磁器について論じた文章の一部です。

### 資料

すでに二十数年前のこと **C** のトプカプ宮殿の陳列品の中に白磁の水差しがあり、蓋は金で作られ、ルビーやトルコ石の象嵌ぞうがんが施されているものを見つけた。もちろん、その蓋はトルコで作られたものであるが、ボディは中国の **D** 製で、その上にほのかな線彫りのあるのに気がつき、目をこらしノートにその線をスケッチしつつ追って行くと、みごとな芙蓉の花であることがわかった。(出典：三杉隆敏『やきものの文化史』岩波書店、1989年)

高橋：**D** では、明代になると、政府直営でも陶磁器がつくられました。

岩井：資料の陶磁器は、もしかしたら、広州や **E** などを経由して西方へ輸出されたものかもしれない。

丸山：それは、ありえそうだね。広州や **E** には市舶司が置かれたり、ムスリム商人が行き来したりしていたそうだから。

先生：では、これまで学んできたことと合わせて、資料に登場する陶磁器について知っていることや推測できることをメモにまとめてください。

問4 文章中の空欄 **C** の都市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 13

- ア 金・銀山をもち、のちにポツダム会談の場となった。  
イ オスマン帝国の支配後、ビザンティウムと呼ばれるようになった。  
ウ ヨーロッパとアジアを隔てるボスフォラス海峡（ボスボラス海峡）を臨む。  
エ おもに毛皮を輸出し、ハンザ同盟の盟主として繁栄した。

問5 文章中の空欄 **D** と **E** に入る都市名の組み合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 14

- ア D景德鎮／E泉州 イ D景德鎮／E南京  
ウ D敦煌／E泉州 エ D敦煌／E南京

問6 生徒たちがまとめた次のメモの正誤について述べた文として最も適当なものを、後のア～エのうちから一つ選べ。 解答番号は 15

高橋さんのメモ： こうした技法の陶磁器は、宋の時代にたくさん作られた。  
岩井さんのメモ： この技法は日本へも伝わり、いまでも染付と呼ばれている。  
丸山さんのメモ： こうした模様は、西方から輸入したコバルトで描かれた。

- ア 高橋さんのみが正しい。  
イ 高橋さんと岩井さんのみが正しい。  
ウ 岩井さんと丸山さんのみが正しい。  
エ 三人とも正しい。

## C

バルカン半島の北に位置するハンガリーは、オスマン帝国とオーストリアに挟まれ、長らく独立を果たせなかった。16世紀、ハンガリーは国土を分割された上、オスマン帝国とオーストリアに属した。オスマン帝国が第2次ウィーン包囲に失敗した後の1699年、ハンガリーは再統一を果たすも、オーストリアの支配下に置かれた。<sup>(3)</sup>1848年革命時にハンガリーは独立を宣言したが失敗し、運動を率いた **F** は亡命した。しかし **G** に負けたオーストリアは大ドイツ主義を断念し、ハンガリー王国の自立を認めた。<sup>(4)</sup>

**問7** 文章中の空欄 **F** に入る人物名と、空欄 **G** に入る出来事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 **16**

- ア **F** コシュート／**G** スペイン継承戦争
- イ **F** コシュート／**G** プロイセン＝オーストリア戦争
- ウ **F** ステンカ＝ラージン／**G** スペイン継承戦争
- エ **F** ステンカ＝ラージン／**G** プロイセン＝オーストリア戦争

**問8** 下線部(3)に関わった作曲家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 シューベルト      イ バッハ
- ウ ベートーヴェン      エ ヴァーグナー

問9 下線部(4)について述べた文あ～うの正誤の組み合わせとして正しいものを、後のア～クのうちから一つ選べ。 解答番号は ◇18

- あ はじめてスラヴ系ハンガリー人の王国ができた。  
い オーストリア皇帝が、ハンガリー国王となった。  
う アルザス・ロレーヌが、ハンガリー王国へ割譲された。

ア あ一正	い一正	う一正	イ あ一誤	い一正	う一正
ウ あ一誤	い一誤	う一正	エ あ一誤	い一誤	う一誤
オ あ一正	い一正	う一誤	カ あ一正	い一誤	う一誤
キ あ一誤	い一正	う一誤	ク あ一正	い一誤	う一正

**3** 南北アメリカ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**

あるクラスで、北アメリカ植民地について、生徒たちが話している。

村山：イギリスが最初にうちたてた北米植民地 **A** は、本国と同じイギリス国教会を信仰していたんだよね。

高石：そうだよ。さらにそこで、奴隸制が始まったんだ。その植民地の北側にある **B** 植民地は、ピューリタンを中心に作られたんだよね。

村山：うん。ピルグリム＝ファーザーズが作ったといわれているよね。また、ペンシルヴェニア植民地は、プロテスチントの一派で、平和主義を唱えるクエーカー教徒の指導者が建設したんだよね。

高石：なんだ。といえば、フランス人が建設したケベック植民地では、カトリックが信仰されていたのかな。

村山：多分、そうだと思う。本国フランスと同じく、カトリック信仰が広がっていたんじゃないかな。北米植民地には、アメリカ独立革命までに、いろんな宗派の人々が移民していたんだね。

**問1** 文章中の空欄 **A** と **B** に入る地名の組み合わせとして正しいものを、次のア～カのうちから一つ選べ。

解答番号は 19

- ア **A**ニューアムステルダム／**B**ニューイングランド
- イ **A**ニューアムステルダム／**B**ヴァージニア
- ウ **A**ヴァージニア／**B**ニューアムステルダム
- エ **A**ヴァージニア／**B**ニューイングランド
- オ **A**ニューイングランド／**B**ニューアムステルダム
- カ **A**ニューイングランド／**B**ヴァージニア

問2 下線部(1)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 20

- ア トマス＝ミュンツァーが、農民解放を主張して一揆をおこした。
- イ ヘンリ8世が、カトリックから離脱する首長法を制定した。
- ウ カルヴァンが、信仰のあつい信徒を長老に選出して牧師と共同で教会を運営する制度を整備した。
- エ ツヴィングリが、聖書に基づく信仰を説くことで広まった。

問3 下線部(2)に影響を与えた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 21

- ア オランプ＝ド＝グージュの『女性の権利宣言』が、受け入れられた。
- イ ホップズの『リヴァイアサン』が、精神的支柱となった。
- ウ トマス＝ペインの『コモン＝センス』が、独立を促した。
- エ マルクスの『資本論』が、経済的自立の重要性を説いた。

## B

あるゼミで、資料を用いた議論が行われている。（資料には省略したり、改めたりしたところがある。）

### 資料

人間を不正に投獄する政府のもとでは、正しい人間が住むのにふさわしい場所もまた牢獄である。逃亡奴隸や仮釈放されたメキシコ人捕虜、自分の種族に加えられた不法行為に抗議しようとしてやってきたインディアンなど<sup>(3)</sup>が、自由で不屈の精神をもった人々に出会えるとすれば、そうした牢獄においてなのだ。仮に千人が今年の税金を支払わないとしても、それは税金を支払うことによって州に暴力を振るわせ、無実の血を流させることほどには、暴力的で血なまぐさい手段であるとは言えないだろう。事実、もし平和革命が可能だとするならば、これこそが平和革命の定義である。

教授：この資料は、マサチューセッツ州出身の思想家のヘンリー＝ソローが、1849年に発表した「市民の反抗（市民的不服従）」という論文の一部です。この論文は、ソローが、領土拡大のための戦争に反対するため、税金を払わず、投獄された経験に基づいています。

谷口：この論文が発表された1840年代といえば、「明白なる運命（明白な天命）<sup>(4)</sup>」が広く流布されていた時代ですよね。

教授：その通りです。

関田：なるほど。ソローは、そうした考えに反対し、非暴力的な抗議活動として納税しないことを、「平和革命」と言っています。このソローの思想は、どのくらい影響力があったのでしょうか。

教授：この資料に記されたソローの考えは、非暴力・不服従運動に引き継がれた<sup>(5)</sup>と言われています。

問4 下線部(3)に関連して、1830年に先住民強制移住法を制定した人物の事績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 西部出身者として初めて大統領に当選した。
- イ フランスからミシシッピ以西のルイジアナを購入した。
- ウ 棍棒外交として知られる外交政策を展開した。
- エ ヨーロッパからの干渉を牽制する宣言を発した。  
けんせい

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～カから一つ選べ。 解答番号は 23

- あ アメリカ合衆国によるカリフォルニアの獲得
- い アメリカ＝メキシコ戦争の勃発
- う アメリカ合衆国によるテキサス併合

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)の運動を率いた人物「あ」または「い」と、その人物の事績X・Yとの組み合わせとして正しいものを、後のア～エから一つ選べ。

解答番号は 24

- あ ファン＝ボイ＝チャウ い ガンディー

- X 全インド＝ムスリム連盟を設立した。
- Y 南アフリカにおいて、人種差別反対運動を指導した。

ア あ-X イ あ-Y ウ い-X エ い-Y

## C

ゼミ後、学生たちが、図書館のグループ学習室で文献を調べている。

関田：アメリカ＝メキシコ戦争後のメキシコの状況が気になるよね。

谷口：確かに。メキシコの独立の時代から見てみようか。

関田：ラテンアメリカ諸国のスペインからの独立は、現地生まれの白人の子孫ク  
(6) リオーリョを中心に達成されたのだね。

谷口：メキシコでも、クリオーリョが、1821年に独立宣言したのだって。

関田：そうなんだ。アメリカ＝メキシコ戦争の後に、メキシコで改革を率いた指導者フアレスは、先住民の血を引く人だったって書いてあるよ。メキシコでは、白人だけが政治を担っていたわけではないんだね。

谷口：次の展開もすごいよ。1857年にフアレスの改革に基づく憲法発布に反対する保守派が反乱を起こし、フランスが介入したって。

関田： **C** が、メキシコに帝政を樹立させたのか。でも、フアレスたちが抵抗して、フランスのメキシコ遠征は、失敗に終わったんだ。

谷口：でも、せっかくメキシコの共和政が復活したのに、フアレス亡き後、アメリカ合衆国との経済関係を重視する **D** の独裁政権が長期にわたって続いたって書いてあるね。

関田：20世紀にはいると、改革派が革命を起こし、自由主義者のマデロが、  
**D** の独裁政権を倒しているよ。

谷口：この革命には、農民運動指導者 **E** を中心に農民が多く参加しているね。でも、1914年に、アメリカ合衆国が軍事介入している。

関田：本当だ。メキシコ革命は、1917年に当時、最も民主的と言われる憲法制定で終結したんだけど、軍事介入によってアメリカ合衆国の経済的影響力は残ってしまったのか。

谷口：メキシコの歴史は、改革派の動きとともに、それに反対する勢力やヨーロッパ諸国、アメリカ合衆国との関係から理解する必要があるね。

問7 下線部(6)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 25

- ア 各国は、クリミア戦争による本国の混乱に乗じて独立した。
- イ 大コロンビア共和国は、ベネズエラを含んで独立した。
- ウ ブラジルは、1822年独立とともに奴隸制を廃止した。
- エ アルゼンチンは、ホセ＝リサールの活動によって独立した。

問8 文章中の空欄 **C** の人物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 26

- ア 第二共和政の成立後、大統領選挙において当選を果たした。
- イ 公安委員会に権力を集中して、恐怖政治を展開した。
- ウ 上層ブルジョワジーを支持層とし、二月革命で亡命した。
- エ ブリュメール18日のクーデタで権力を握り、民法典を制定した。

問9 文章中の空欄 **D** と **E** に入る人名の組み合わせとして正しいものを、次のア～カのうちから一つ選べ。 解答番号は 27

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ア Dサパタ／Eディアス | イ Dサパタ／Eゲバラ  |
| ウ Dディアス／Eサパタ | エ Dディアス／Eゲバラ |
| オ Dゲバラ／Eサパタ  | カ Dゲバラ／Eディアス |

4

中国近現代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 28 ~ 36

A

20世紀を迎える清朝に対する革命運動へ参加する者が増える中で、孫文は1905年東京で中国同盟会を結成した。三民主義を掲げた同盟会は立憲派との間で激しい論争を展開したが、武装蜂起はたびたび失敗に終わった。一方、清朝は義和團戦争の賠償金の支払いのため増税を行って民衆の反発を招き、中央政府の権限を強める憲法大綱は地方有力者たちの不満を高めた。

こうした中で清朝は一方的に民間の鉄道を国有化して、外国からの借款によって鉄道建設を進めようとしたが、ナショナリズムが高まっていた地方有力者たちの大きな反発を引き起こした。1911年9月、四川での暴動が契機となり、翌月武昌で新軍の一部が蜂起して辛亥革命が勃発して、中・南部の省が次々と清朝からの独立を宣言した。亡命していた孫文は、帰国すると臨時大統領に選出され、1912年1月1日南京で中華民国が建国された。

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 28

- ア 辛亥革命前に、日本の士官学校で学んだ。
- イ ハワイで興中会を結成して以降、革命運動を推進した。
- ウ 清朝末期に、フランスに留学した。
- エ 青年期に、湖南省で政治活動を開始した。

問2 下線部(2)について述べた文あ・いの正誤の組合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 29

- あ 民族主義、民権主義、民主主義をさす。  
い 民権主義は共和政国家の樹立を内容とする。

ア あ一正／い一正 イ あ一正／い一誤  
ウ あ一誤／い一正 エ あ一誤／い一誤

問3 Aの文章を参考にしつつ、辛亥革命後の状況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 30

- ア 北方には国際的にも承認されていた清が存在していた。  
イ 袁世凱が溥傑に退位を承諾させた。  
ウ 孫文ら国民党の武装蜂起（第三革命）は失敗に終わった。  
エ 袁世凱は孫文らの武装蜂起失敗後、皇帝に即位した。

## B

中国の歴史をさかのぼると、唐代に **A** が皇帝となるなど、政治に大きな影響力をもった女性たちを確認することができる。宋慶齡は孫文の夫人としてだけではなく、自身も抗日活動や女性解放の指導者として活動した。さらに中華人民共和国建国後は国家副主席を務めた。 **B** はプロレタリア文化大革命において主導的役割を果たした。

しかし、幅広い層の女性たちの政治参加は遅れ、中華民国では臨時約法で女性の国政参加は認められなかったため、女性参政権運動が活発に展開された。1919年の五・四運動に参加した女子学生たちは、婚姻の自由、教育の男女平等、女子参政権などを要求していった。1931年9月18日に **C** が勃発すると、抗日運動が全国へ拡大する中で女性たちも重要な役割を担っていった。

**問4** 文章中の空欄 **A** と **B** に入る人名の組み合わせとして正しいものを、次のア～カのうちから一つ選べ。 解答番号は 31

- |              |             |
|--------------|-------------|
| ア A西太后／B則天武后 | イ A西太后／B江青  |
| ウ A則天武后／B西太后 | エ A則天武后／B江青 |
| オ A江青／B西太后   | カ A江青／B則天武后 |

**問5** 下線部(3)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 32

- |                                |
|--------------------------------|
| ア 日本の支配からの独立を要求した。             |
| イ 鉄道国有化反対運動が発端となった。            |
| ウ 山東省のドイツ権益の返還が拒否されたことが発端となった。 |
| エ 中国人労働者の待遇改善要求から始まった。         |

問6 文章中の空欄 **C** 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 **33**

- あ** 上海事変が勃発した。  
**い** 日本が国際連盟を脱退した。  
**う** 国際連盟が調査団を派遣した。

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

## C

第一次世界大戦期の中国では、辛亥革命によって誕生した新たな国家体制における社会や文化の抜本的な改革が求められ、新文化運動が始まった。雑誌 **D** は、中国社会の革新と旧弊の打破を唱え、儒教道徳をきびしく批判した。同誌上で胡適は口語に近い新しい文体を提唱して文学革命が始まり、作家 **E** は『狂人日記』などの作品を通して、現実の中国社会の病弊を痛烈に批判した。

新文化運動の中心となった北京大学では、学生など若い知識人たちが大きな影響を受けた。さらにロシア革命後には、マルクス主義の研究が始まった。中国にマルクス主義が紹介されるとその受容も進んで、1921年にはコミニテルン指導のもと、**F** らによって **G** が創設され、**F** は初代委員長に就任した。

**問7** 文章中の空欄 **D** に入る語句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 『新青年』
- イ 『ユートピア』
- ウ 『共産党宣言』
- エ 『天工開物』

**問8** 文章中の空欄 **E** 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 ◇35◇

- ア ロシアで官費留学生として学んだ。
- イ 「大躍進」運動を提唱した。
- ウ 代表作の一つに『阿Q正伝』がある。
- エ 平和五原則を提唱した。

問9 文章中の空欄 **F** に入る人名と、空欄 **G** に入る政党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 **36**

- ア **F** 李大釗／**G** 中国国民党 イ **F** 李大釗／**G** 中国共産党  
ウ **F** 陳獨秀／**G** 中国国民党 エ **F** 陳獨秀／**G** 中国共産党



# 公 民

解 答 番 号
◇1◇ ~ ◇50◇

**1** 青年期と社会参加に関する次の文章 (A) ~ (C) を読み、以下の問いに答えよ。

解答番号は ◇1 ◇2 ◇3 ◇4 ◇5 ◇6 ◇7 ◇8 ◇9 ◇10 ◇11 ◇12 ◇13

(A)

この設問に取り組んでいるみなさんは、身体的な意味でも、心理・社会的な意味でも<sup>(1)</sup>青年期に当たる人がほとんどだろう。アメリカの精神分析家・心理学者であるエリクソンはこの時期の発達課題を<sup>(2)</sup>アイデンティティの確立であるとしている。この時期は様々な欲求との葛藤の中で悩むものだとされているが、欲求に関しては様々な説が検討されてきた。例えばアメリカの心理学者マズローは欲求階層説を唱え、最も高次な欲求の段階を **a** とした。また、精神分析の祖であるオーストリアのフロイトは自我を守る<sup>(3)</sup>防衛機制の働きによって、悩みから生じるフラストレーションを解消していくことができると思った。

問1 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 ◇1 ◇2 ◇3 ◇4 ◇5 ◇6 ◇7 ◇8 ◇9 ◇10 ◇11 ◇12 ◇13

- ア ロールズは、自我にめざめるこの時期を心理的離乳の時期と呼んだ。
- イ レヴィンは、子どもにも大人にも属さない中間的な存在として、青年をマージナル・マンと呼んだ。
- ウ ハヴィガーストは、『エミール』の中で青年期の特徴を描いた。
- エ デューイは、この時期を第二反抗期と呼んだ。

問2 下線部(2)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 ◇2

- ア 主に遊び仲間を中心にして、排他的な集団形成を行うことでアイデンティティの確立は進行する。
- イ アイデンティティの確立のために、社会的な責任や義務を免除された期間はモラトリアムと呼ばれる。
- ウ アイデンティティの確立は、自己認識と周囲・社会からの受容という二つの側面からなる。
- エ アイデンティティの確立に失敗すると、意欲を失ったり反社会的な行動に走ったりするケースも生じるとされている。

問3 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 ◇3

- ア 承認の欲求
- イ 所属と愛の欲求
- ウ 安全の欲求
- エ 自己実現の欲求

問4 下線部(3)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 ◇4

- ア 満たされない欲求を、より価値の高い別の事柄に向けることで解決を図る防衛機制を昇華という。
- イ 困難な問題にぶつかったとき、過去の発達段階に戻るような行動をとって問題解決を避ける防衛機制を反動形成という。
- ウ 都合のいい理屈をつけて、自分自身を納得させたり正当化したりする防衛機制を抑圧という。
- エ 抑圧した欲求と正反対の行動をとる防衛機制を代償という。

(B)

アイデンティティを確立し、社会の中に自らの居場所を得ていこうとするときに重要なものの一つが、どのような職業につき、どのように働いていくかということである。平成期以降、若者の就職難はフリーターやニートなど様々な用語を通して問題化されてきた。問題の改善策も様々な策が講じられてきたが、大学生活についていえば、自らの働き方や生き方を考えるキャリアデザインに関する授業や、在学中の就業体験としての **b** の広がりなどがその例といえる。また、近年では社会の中に自らの居場所を得ていこうとするに当たって、それぞれの人権を相互に保障しあうような社会参加のあり方にも改めて注目が高まっている。特に、特定非営利活動促進法の制定以後、ボランティア活動への期待が大きくなっている。

問5 下線部(4)の語句を構成する要素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 5

- ア 職業訓練を受けていない
- イ 学校に行っていない
- ウ 社会参加をしていない
- エ 働いていない

問6 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 6

- ア セーフティネット
- イ ポジティブ・アクション
- ウ ノーマライゼーション
- エ インターンシップ

問7 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 ◇7

- ア 世界人権宣言は第二次世界大戦の終結以前に採択された。
- イ 世界人権宣言をより具体化したものが国際人権規約だが、法的拘束力はない。
- ウ 国際人権規約の選択議定書には死刑廃止条約が含まれているが、日本はまだ批准していない。
- エ 子どもの権利条約は子どもの人権を包括的に定めた条約だが、日本はまだ批准していない。

問8 下線部(6)の略称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 NPT 法
- イ NPO 法
- ウ NNW 法
- エ NGO 法

(C)

人々にとって、社会の中で自らができるることを考える最も身近なきっかけの一つが環境問題である。日本では四大公害を大きな契機に公害の問題化が進み、1967年の公害対策基本法の制定や1971年の **C** の設置をはじめとして、人々の環境への関心と社会的な評価・規制の取り組みをそれぞれ向上させてきた。<sup>(7)</sup> 2011年の東日本大震災以降、より関心を集めようになつたのがエネルギー問題である。<sup>(8)</sup> 世界的に地球温暖化がますます政治的な争点となり、持続可能な開発が重視されるようになる中で、我が国の環境・エネルギー政策はどこへ向かっていくのか、私たちは注視し続ける必要がある。<sup>(9)</sup><sup>(10)</sup>

問9 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 ◇9 ◇

- ア 環境省
- イ 資源エネルギー庁
- ウ 環境と開発に関する国連会議
- エ 環境庁

問10 下線部(7)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 ◇10 ◇

- ア 有害物質の排出量を、一定量以下とする規制を濃度規制という。
- イ 公害を発生させた企業が、損害賠償や補償を含めた費用を負担する原則を汚染者負担の原則という。
- ウ 環境問題の展開に対処するべく、公害対策基本法などを発展的に解消して環境基本法が制定された。
- エ 環境に著しい影響を及ぼす事業に対する事前の調査・予測・評価を行う手続きを定めたものが環境アセスメント法である。

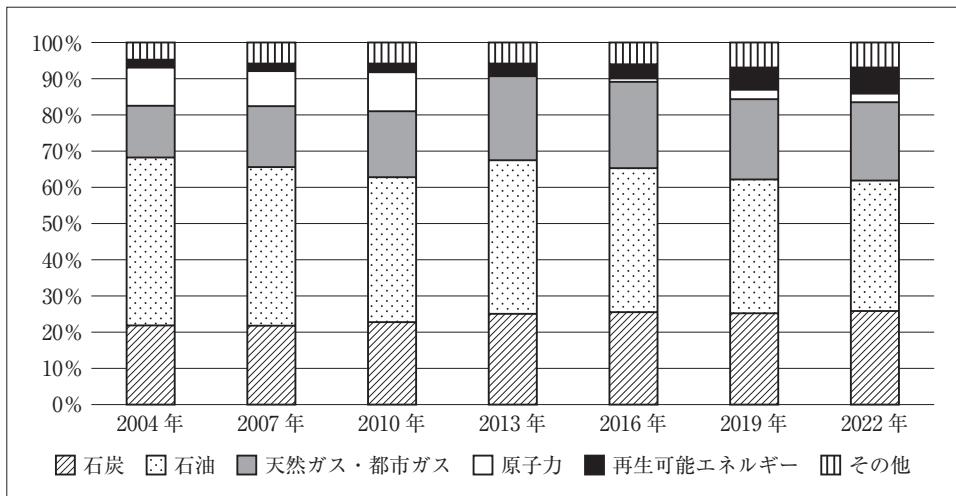


図 一次エネルギー国内供給割合の推移

(資料) 経済産業省資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」より作成。

問11 下線部(8)に関して、上の図から読み取れる傾向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 最も多く一次エネルギーの供給源になっている資源は年によって異なる。
- イ 東日本大震災から5年後には、原子力による供給割合は震災以前の水準に回復した。
- ウ いずれの時期でも、化石燃料による供給が全体の8割を超している。
- エ 東日本大震災以後、再生可能エネルギーによる供給割合は増加している。

問12 下線部(9)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 12

- ア 京都議定書は、二酸化炭素などの削減を求められた先進国がいくつか離脱したために、議定書が発効に至らなかった。
- イ パリ協定では、先進国に限らずすべての参加国が地球温暖化防止に参加する枠組みが設けられた。
- ウ 世界的に、環境問題の認識の広がりに貢献したのがグレタ＝トゥーンベリによる『沈黙の春』である。
- エ パリ協定は、COP3で採択されている。

問13 下線部(10)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 13

- ア 開発の持続可能性について、最初期に警鐘を鳴らしたのはローマ・クラブによるストックホルム宣言である。
- イ 持続可能な開発目標（SDGs）とは、国連サミットで採択された2050年までの目標のことをいう。
- ウ 地球環境にやさしい商品を優先して購入していこうとする活動をフェアトレードという。
- エ 共有地の利用ルールを作らないと資源が枯渇し、持続不可能になってしまふことは「共有地（コモンズ）の悲劇」として認識されている。

**2** 大日本帝国憲法および日本国憲法に関する次の文章 (A)、(B) を読み、以下の問いに答えよ。

解答番号は 14 ~ 25

(A)

1889 年に発布された大日本帝国憲法 (明治憲法) <sup>(1)</sup> は、憲法に基づいて政治を行ふ立憲主義を具現化した日本初の近代憲法である。ただし「神聖ニシテ侵スヘカラス」とされた天皇に多くの権限が認められる絶対主義的な憲法であり、内閣は天皇の統帥権に対する助言を行う **a** 機関に位置づけられた。

大正時代になると、大日本帝国憲法の立憲主義的な側面が重視され、男子普通選挙制度が定められた。しかし同時に社会主義運動の弾圧を目的とする **b** 法が制定されるなど、反体制的思想・活動の取り締まりも行われた。

1945 年 8 月 14 日、日本はポツダム宣言 <sup>(2)</sup> を受諾し、連合国軍総司令部 (GHQ) の占領下に置かれた。GHQ の **c** 元帥は民主的な憲法草案を自ら提示し、この草案をもとにした改正案が第 90 回帝国議会に提出され、圧倒的多数の賛成で可決された。こうして日本国憲法 <sup>(3)</sup> が公布された。

問 1 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 14

- ア 大日本帝国憲法下で設置された帝国議会は衆議院と参議院で構成され、両院は対等な立場にあった。
- イ 大日本帝国憲法は、君主が強い権力をもつことを定めたアメリカ合衆国憲法などが参考にされた。
- ウ 大日本帝国憲法の起草において、中心的な役割を果たしたのが松本烝治である。
- エ 大日本帝国憲法は、君主が臣民に与えた憲法という意味で欽定憲法に属する」とされる。

問2 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 15

ア 協賛 イ 略問 ウ 輔弼 エ 翼賛

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 16

ア 国家公務員  
イ 治安維持  
ウ 治安警察  
エ 特定秘密保護

問4 下線部(2)を 1945 年 7 月に共同で発表した三ヵ国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 アメリカ・ソ連・フランス  
イ アメリカ・イギリス・ソ連  
ウ アメリカ・中華民国・ソ連  
エ アメリカ・イギリス・中華民国

問5 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 18

ア トルーマン  
イ マッカーサー  
ウ チャーチル  
エ フランクリン=ローズヴェルト

問6 下線部(3)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 19

- ア 日本国憲法の基本原理（三大原則）は、基本的人権の尊重・国民主権・国連中心主義である。
- イ 日本国憲法は1946年11月3日に公布され、同日に施行された。
- ウ 日本国憲法下で天皇が行う国事行為は内閣の助言と承認に拘束されるが、その一部を天皇自身が変更できるため、国事行為の責任は天皇にある。
- エ 日本国憲法は最高法規であり、憲法の条規に反する法律・命令・詔勅などは、その効力を有しないと定めている。

(B)

日本国憲法は、他人の自由や権利を侵さない限り、個人は国家からの干渉を受けずに自由に行動できるとする自由権を保障している。とりわけ自らの考えや自分が知った事実を発表する表現の自由は民主主義の基礎であり、公権力が著作物や放送の内容や表現を発表前に強制的に審査して、不適当と認めるものの発表を禁止する **d** は絶対的に禁止されている。しかし表現の自由は無制限に認められるわけではなく、他人のプライバシーを侵害する表現行為は、必要最小限の手段によって法律で規制される場合がある。

表現の自由行使する主体の中でも、事実を報道するマス・メディアは大きな役割を果たしている。マス・メディアは多くの人に情報を瞬時に伝えることができるため、世論に大きな影響を及ぼすことが想定される。そのため人々はマス・メディアの情報に左右されすぎないために、情報を正しく読みとり、主体的に活用できる能力を身につける必要がある。

また近年は、多くの人々がインターネットやSNSを利用した表現行為に携わっており、こうした表現が政治や世論に大きな影響を与え始めている。SNSをきっかけとする社会運動の具体例としては、2010年末に始まったチュニジアにおけるジャスミン革命を端緒とする **e** が挙げられる。

問7 下線部(4)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 20

- ア デモなどで多数の人々が一時的に一定の場所に集まる自由は、集会の自由として憲法で保障されている。
- イ 職業選択の自由は絶対的な自由権として保障されており、公共の福祉による制限を受けない。
- ウ 憲法は信教の自由の一環として、国家と宗教の結びつきを否定する政教分離の原則を定めているが、現在でも神道は事実上の国教とされている。
- エ 学問の自由は精神的自由権とはみなされておらず、憲法でも保障されていない。

問8 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 **21**

ア 傍受 イ 文民統制 ウ 検閲 エ アクセス

問9 下線部(5)に関して、プライバシーの権利と関係が深い事件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 **22**

ア 『宴のあと』事件  
イ チャタレー事件  
ウ ロッキード事件  
エ 大津事件

問10 下線部(6)に関して、理性的・知的な市民よりも情緒的・感情的な大衆から支持を得ようとする政治運動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 **23**

ア セクショナリズム  
イ リベラリズム  
ウ ポピュリズム  
エ ユニラテラリズム

問11 下線部(7)の能力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 **24**

ア デジタルデバイド  
イ メディア・リテラシー  
ウ ユビキタス  
エ フィッシング

問12 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 **25**

- ア アラブの春
- イ 鉄のカーテン
- ウ 嘆きの壁
- エ インティファーダ

3

国民の政治参加と選挙に関する次の文章を読み、以下の問い合わせに答えよ。

解答番号は 26 ~ 38

日本では、公職選挙法の改正によって、2016 年の選挙から 18 歳以上の選挙権が認められた。(1) これは **a** 年の選挙において **b** の投票が認められて以来の選挙権年齢の引き下げである。現在の先進諸国の多くでは、このような 普通選挙の原則が定められている。(2)

現在の日本の選挙制度には、候補者に投票するものと政党に投票するものがあるが、国政選挙においても、衆議院と参議院では選挙制度が異なっている。衆議院では、かつて **c** が採用されていたが、現在では **d** が採用されている。参議院では、原則として都道府県を単位とする **e** と、全国を一つの選挙区とする (3) 比例代表制を組み合わせた制度が採られている。多様な選挙制度を組み合わせることによって、異なる意見が議会に集まるように考えられている。

しかし、これらの制度の下で 一票の格差など、様々な問題が生じていることが (4) 指摘されている。投票率の低下が問題視されており、その原因として **f** の広がりが挙げられている。そして近年の選挙では **g** の動向が、その結果を大きく左右することもある。投票は我々の政治参加にとって重要な手段であり、選挙制度を理解することは極めて重要であるが、同時に 政党政治の仕組みを (5) 把握することも必要である。

また、私たちが生活している地域は、それぞれ固有の課題を抱えており、国政だけではなく、地方の政治について関心を持つことが求められている。ブライスが「地方自治は、**h**」と述べているように、地方政治では、国政に比べて 直接民主制が多く採用されている。しかし、地方自治が様々な課題を抱えていることも事実である。(6) (7)

このように、我々がいかに政治に参与することができるかは、民主主義社会における根本的な課題であるが、司法の領域でも市民の参加が求められ、2009 年には 裁判員制度が導入された。(8)

問1 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 26

- ア この法律では選挙違反に対する連座制の適用がなされている。
- イ 「公職」とは衆参両議院の議員のみを指す。
- ウ インターネットによる選挙運動は認められていない。
- エ 国政選挙における在外日本人の投票権は認められていない。

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 27

- ア a 1928 b 20歳以上の男子
- イ a 1928 b 25歳以上の男子と女子
- ウ a 1946 b 25歳以上の男子と女子
- エ a 1946 b 20歳以上の男子と女子

問3 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 28

- ア 有権者の投票の秘密が守られている選挙
- イ 選挙権の行使において、その投票権の価値が平等である選挙
- ウ 一定の年齢に達した成年者全てに選挙権・被選挙権を認める選挙
- エ 選挙に参加する権利について、一定の制限が定められている選挙

問4 空欄 **c** と空欄 **d** 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 **29**

- ア **c** 小選挙区制      **d** 比例代表制
- イ **c** 中選挙区制      **d** 小選挙区比例代表並立制
- ウ **c** 比例代表制      **d** 小選挙区制
- エ **c** 小選挙区比例代表並立制      **d** 中選挙区制

問5 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 **30**

- ア 選挙区制
- イ 間接選挙
- ウ 一般選挙
- エ ドント式

問6 下線部(3)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 **31**

- ア この制度では小選挙区制に比べて死票が多くなってしまう傾向にある。
- イ 参議院選挙では有権者は候補者名で投票を行うことができない。
- ウ この制度では小党が乱立しやすい特徴がある。
- エ 参議院選挙では拘束名簿式を採用している。

問7 下線部(4)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 32

- ア かつて最高裁で、一票の格差が違憲状態であると判断されたことがある。
- イ 選挙区ごとの議員定数と有権者数の割合は、本来、平等でなければならぬ。
- ウ 人口に合わせて議員の数を変更すると、地方の問題が扱われにくくなる。
- エ 都市部では、一票の価値は高くなる傾向にある。

問8 空欄 **f** と空欄 **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～エから一つ選び、その記号をマークせよ。

解答番号は 33

- ア **f** 秘密投票 **g** インターネット投票
- イ **f** 政治的無関心 **g** 無党派層
- ウ **f** 選挙違反 **g** ねじれ国会
- エ **f** 選挙運動 **g** 世襲議員

問9 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 34

- ア 政党はマニフェスト（政権公約）を提示することが法的に義務付けられている。
- イ 日本では、アメリカと同様に二大政党制が成立している。
- ウ 国が政党交付金を支給し、政党活動を助成している。
- エ 圧力団体は、政党に対し金額の上限なく献金をすることができる。

問10 空欄 **h** 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 35

- ア 市民の義務
- イ 民主主義の学校
- ウ 政治の最高機関
- エ 住民の居場所

問11 下線部(6)の例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 36

- ア イニシアティブ
- イ コンプライアンス
- ウ リコール
- エ レファレンダム

問12 下線部(7)に対する取り組み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 37

- ア 地方分権一括法により、課税自主権の縮小がなされた。
- イ 地方分権への対応として、国庫支出金の増額が行われた。
- ウ 現在では、地方分権から中央集権への移行を推進している。
- エ 行政の効率化を目指して、大規模な市町村合併が行われた。

問13 下線部(8)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 38

- ア 裁判員制度は、殺人など重大な事件の刑事裁判を対象としている。
- イ 2024 年度現在、裁判員は 20 歳以上の有権者の中から選ばれる。
- ウ 裁判員の数は、一般的に 12 人によって構成されている。
- エ 有罪無罪の判断は、裁判員の全員一致が原則となっている。

4

企業に関する次の文章 (A) ~ (C) を読み、以下の問い合わせに答えよ。

解答番号は 39 ~ 50

(A)

企業とは、財やサービスの生産・販売などを行う経済主体である。国や地方自治体が資金を出して運営する公企業と、個人や私的な団体が出資する私企業に分類される。私企業は利益の追求を目指して生産活動をする。生産には、土地・  
**a** · 労働の三要素が必要である。

企業には、一人もしくは少数の個人が企業を所有している中小企業もあれば、多くの人が資金を出し合い大企業を作り、そこから利益を受ける権利を分割している企業もある。後者の典型が株式会社である。株式会社の利益は、出資額に応じて発行される株式を持つ株主に分配される。経営者は企業の最高意思決定機関である **b** により選出される。株式会社などの大企業では所有と経営の分離がされていることが多い。

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 39

ア 建物 イ 資本 ウ 資金 エ 機械

問2 下線部(1)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 40

- ア 無限責任社員と有限責任社員がそれぞれ1人以上いる。  
イ 1人以上の出資者が経営者となり、社員が連帯して無限責任を負う。  
ウ 出資者は出資額の限度内での有限責任を負う。  
エ 社員は出資義務があり、全員無限責任社員である。

問3 下線部(2)に関して、分配されたもの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 41

ア 配当 イ 社債 ウ 株価 エ キャピタル・ゲイン

問4 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 42

ア 株主総会  
イ 取締役会  
ウ 公聴会  
エ 公正取引委員会

問5 下線部(3)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 43

ア 父が創業した豆腐屋を私が相続し経営している。  
イ 私は自分でお金を出してアプリゲームの会社を作り、経営している。  
ウ 私は今後成長しそうな会社を買収し、その会社を経営している。  
エ 私は多くの株主がいる会社に入社し、社長になり経営している。

(B)

大企業の中には、生産拠点を海外に移したり、海外に子会社を置いたりなどして多国籍企業となる企業も多い。企業の生産活動が大規模化・複雑化してくると、<sup>(4)</sup> 経営者が株主の利益に反する行動を取ることもあり、株主が経営者を監督するのが難しくなる。企業の生産活動がうまくいくためにも、経営者が適切に会社運営を行っているかを監視する仕組みである **C** が重要になる。

問6 下線部(4)に関して、海外の子会社での生産が多くなることで起きること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 **44**

- ア 水平貿易が減少する。
- イ 国内の産業が空洞化する。
- ウ 利益の計算が複雑になる。
- エ 取引先が多様化する。

問7 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 **45**

- ア フィランソロピー
- イ アカウンタビリティ
- ウ コーポレート・ガバナンス
- エ ステークホルダー

(C)

日本では、中小企業の占める割合が高い。中小企業は、大企業の下請けや系列企業として部品の製造や加工を行うものをはじめ、様々な事業分野に存在する。下請けや系列下に置かれた場合、不況期には発注量を減らされる。

中小企業の多くは資金に余裕がなく、資金調達の条件も大企業に比べて悪い。  
また、大企業のような高い生産性を發揮しにくいため、労働条件が大企業に及ばないものが多いなどの問題がある。後継者不足に悩む中小企業も多く、中小企業の経営者が高齢化し、経営ができなくなった時に事業承継を進めることができず  
に存続が困難になる中小企業も多い。

中小企業の中には、積極的な技術開発を中心にして、活発な事業展開を目指す企業もある。インターネット上のビジネスが進展する中で情報通信技術によって中小企業が活躍する可能性は広がっている。

**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 中小企業基本法では、中小企業の範囲を業種に関係なく資本金や従業員数によって定義している。
- イ 中小企業の従業者数は、従業者総数の5割に満たない。
- ウ 中小企業は企業数でいうと全体の8割である。
- エ 中小企業基本法は1999年の改正で自助努力を支援する方針に転換した。

**問9** 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 47

- ア 大企業が中小企業に生産活動をさせないこと
- イ 大企業と中小企業が資本関係にあること
- ウ 大企業が中小企業の経営に関わること
- エ 大企業が生産の一部を中小企業に分担させること

問10 下線部(7)に関して、このような問題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 48

- ア 経済の民主化
- イ 経済の二重構造
- ウ 産業構造の高度化
- エ 産業構造の変化

問11 下線部(8)に関して、このような問題が起こる要因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 49

- ア 少子化が進んでいるから。
- イ 若者の職業観が多様化しているから。
- ウ 外国人労働者の流入が進んでいるから。
- エ 多額な相続税を払わなくてはならないから。

問12 下線部(9)に関して、このような企業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 50

- ア 組合企業
- イ ベンチャー企業
- ウ 地方公営企業
- エ 社会的企業



# 情 報

解 答 番 号
◇1◇ ~ ◇39◇

1

次の文章を読み、設問に答えなさい。

1940年代の初期のコンピュータの中には、数値を10進数で記憶し、スイッチや配線を変更することによりプログラムを変更するものがあった。しかしその後、数値の内部表現は2進数によるものとなり、プログラムも記憶装置に格納して動作させるようになった。

当初のプログラムは機械語と呼ばれ、ハードウェアごとに異なるものであった。こうした不便さを解消するためにプログラミング言語が開発された。またコンピュータの使い勝手を良くするためにオペレーティングシステムが開発された。  
大量のデータ処理を効率的に行うために、データベースという考え方も出現した。これらがきっかけとなり、コンピュータと通信回線によるオンラインシステムが普及していった。近年では、さまざまなデータがデジタル化されたことにより、より大量のデータがネットワーク上に蓄積されることとなった。

**問1** 下線部(1)に関連して、コンピュータ内部で2進数が用いられる理由として誤っている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 10進数で記録するよりも常に少ない桁数で記録することができるため
- イ 10進数で演算を行うしくみよりも2進数で演算を行うしくみをつくることの方が容易なため
- ウ 2つの値で表現することにより、ノイズの影響を受けにくく、信頼性を得やすいため
- エ 演算機構が単純化されることで、演算効率の向上も期待できるため

**問2** 下線部(2)に関連して、コンピュータの本体をハードウェアと呼ぶのに対し  
て、プログラムのことを何と呼ぶか。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 ファームウェア

イ グループウェア

ウ ソフトウェア

エ マルウェア

**問3** 下線部(2)に関連して、プログラムに関する記述として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 スマートフォンで実行されるゲームソフトもプログラムである

イ 特定のタスク(仕事)を実行するための手順をコンピュータへの命令で表し  
たもの

ウ 生成 AI によりプログラムを自動的に生成することも行われている

エ 順次、繰返しの2つの構造を組み合わせることにより、あらゆるアルゴリ  
ズムを表現できる

**問4** 下線部(3)に関連して、コンピュータの記憶装置は主記憶装置(メインメモリ)  
と補助記憶装置(ストレージ)に分けられるが、補助記憶装置の存在理由とし  
て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 記憶単価(例えば1GBを記憶するための装置の価格)が主記憶装置より安  
価である

イ 主記憶装置よりもデータの読み書き速度が速い

ウ 電源を落としても記憶を維持することができる

エ コンピュータ本体から取り外して、他のコンピュータに接続することが可  
能である

問5 下線部(4)に関連して、プログラミング言語の説明として誤っているものを  
以下の解答群より一つ選び、5 に解答しなさい。

解答群

- ア 人間が機械語でプログラムを書くことは難しいため、より効率的にプログラムが書けるように開発された
- イ 目的に応じて様々なプログラミング言語がある
- ウ プログラミング言語で書かれたプログラムを機械語に翻訳して実行するしくみがある
- エ プログラミング言語により記述できるのは処理の部分のみであり、入力、出力は別途指定する必要がある

問6 下線部(5)に関連して、オペレーティングシステムの説明として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 メモリ管理やデバイス管理などを行う
- イ 基本ソフトウェアとも呼ばれる
- ウ 個々のハードウェアの違いを吸収して、コンピュータを扱いやすくしている
- エ ワードプロセッサや表計算ソフトウェアはオペレーティングシステムである

問7 下線部(6)に関連して、データベースに関する記述として誤っているものを  
以下の解答群より一つ選び、7 に解答しなさい。

解答群

- ア 関係データベース(RDB)がよく用いられている
- イ 複数の利用者が同時に利用しても矛盾が生じないよう工夫されている
- ウ 銀行における口座情報の管理などに利用されている
- エ データをすばやく記録することに焦点をあてており、検索、抽出は重視されていない

**問8** 下線部(7)に関連して、デジタル化に関する記述として誤っているものを以下の解答群より一つ選び、8 に解答しなさい。

解答群

- ア 手書きの絵をスキャナーで読み込み、JPEGの画像ファイルで保存した
- イ アンケートを手書きで直接記入する方式からWebのフォームに入力してもらう方式に変更した
- ウ デジタル化した音声や画像は圧縮すると劣化するため、通常圧縮は行われない
- エ 会議の様子を録音し、MP3の音声ファイルで保存した

**問9** 下線部(8)に関連して、デジタル化されて大量に蓄積されたデータを何と呼ぶか。正しいものを以下の解答群より一つ選び、9 に解答しなさい。

解答群

- ア ビッグデータ
- イ データマイニング
- ウ ロングテール
- エ バックアップ

**問10** 下線部(9)に関連して、ネットワーク技術として開発された年代の順序として正しいものを以下の解答群より一つ選び、10 に解答しなさい。

- ① TCP/IP
- ② World Wide Web
- ③ TLS/SSL(https)

解答群

- ア ① → ② → ③
- イ ① → ③ → ②
- ウ ② → ① → ③
- エ ③ → ① → ②

2 設間に答えなさい。

問1 次の表1および表2は、国が実施した生活時間の実態に関する統計調査とともに、収入を得るために仕事をしている人を対象として、テレワーク(在宅勤務)をしている人としている人の一日の各生活行動の時間を年齢階層別にまとめたもの一部で、単位は「時間」である。□にあてはまる最も適切なものを、それぞれの解答群から一つ選びなさい。

表1. テレワークをしている人の年齢階層別生活時間

	全年代	うち25～34歳	うち35～44歳	うち45～54歳
睡眠	7.32	8.86	7.18	7.16
身の回りの用事	1.09	0.56	1.07	1.17
食事	1.35	1.30	1.29	1.40
休養・くつろぎ	1.30	1.30	1.31	1.24
趣味・娯楽	0.35	1.00	0.35	0.23
交際・付き合い	0.03	0.03	0.03	0.01

表2. テレワークをしていない人の年齢階層別生活時間

	全年代	うち25～34歳	うち35～44歳	うち45～54歳
睡眠	7.14	7.25	7.17	6.09
身の回りの用事	1.19	1.13	1.18	1.20
食事	1.26	1.15	1.18	1.24
休養・くつろぎ	1.22	1.31	1.21	1.21
趣味・娯楽	0.19	0.32	0.18	0.13
交際・付き合い	0.03	0.03	0.03	0.03

表1から、テレワークをしている人の睡眠時間は、□11□ということがわかる。表2から、テレワークをしていない人についても同様の傾向が見られる。また、交際・付き合いの時間については、□12□ということが

わかる。他にも、この二つの表からは、たとえば、**13** という仮説を分析することが可能である。なお、平均を求めるのに用いた元データが分かっているとき、テレワークの有無が、睡眠時間と休養・くつろぎ時間のどちらにより大きく影響しているか考えたいときに適した図は、**14** である。

解答群 **11**

- ア すべての年齢階層で同じである
- イ 年齢階層が上がるにしたがって増えている
- ウ 年齢階層が上がるにしたがって減っている
- エ 35～44歳がもっとも多い

解答群 **12**

- ア テレワークをしている人としていない人では、すべての年齢階層で差がない
- イ テレワークをしていない人にのみ年齢階層による差がある
- ウ テレワークをしている人のうち、45～54歳だけが他の年齢階層より低い
- エ テレワークをしている人としていない人を比較すると、25～34歳のみ差がある

解答群 **13**

- ア テレワークをしている人は女性より男性のほうが多い
- イ テレワークをしている人は、していない人より食事時間が長い
- ウ テレワークをしている人の総数は前年度より増加している
- エ 年齢階層が上がるほど身の回りの用事の時間が長いのは、老化により手際が悪くなるためである

解答群 **14**

- |         |            |
|---------|------------|
| ア 箱ひげ図  | イ アクティビティ図 |
| ウ 状態遷移図 | エ ピクトグラム   |

問2 図1は、ある地域Aの1年間の清涼飲料水の売り上げと水難事故の件数を、月別に散布図であらわしたものである。□にあてはまる最も適切なものを、それぞれの解答群から一つ選びなさい。

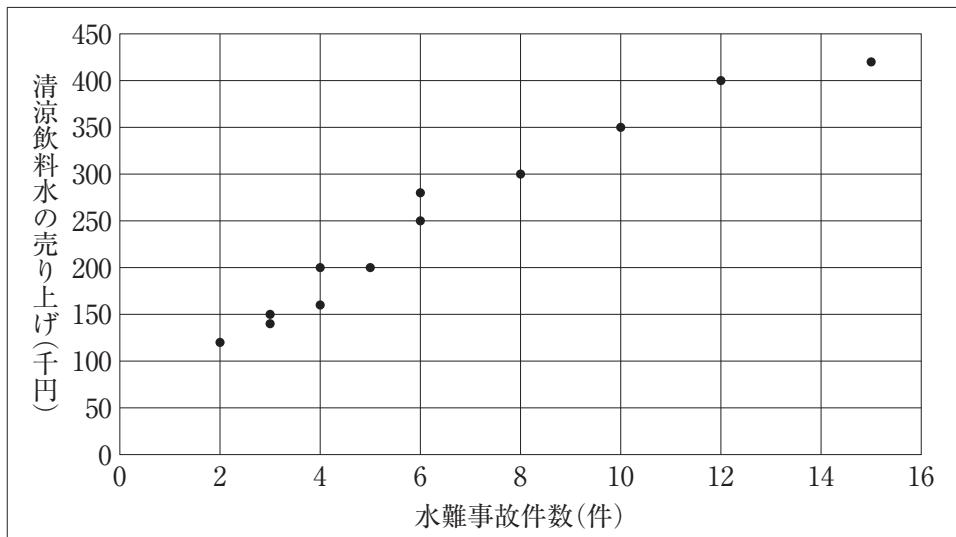


図1. 地域Aの清涼飲料水の売り上げと水難事故

図1から、清涼飲料水の売り上げが多い時期には水難事故が多い。このように一方が増加すると他方も増加または減少する関係を□15という。

花子さんはこの図1を見て、「水難事故の増加と清涼飲料水の売り上げが連動しているということは、清涼飲料水の成分に水難事故を誘発する成分が含まれているに違いない」と考えた。しかし、それは事実ではない。実際には、気温が高くなると水辺に出かける人が増え、冷たい清涼飲料水を買う人も増えるため、関係があるよう見えたのである。また、二つのものが□15にあるとき、それだけではどちらかがどちらかの原因であるとはいえない。□15は必ずしも□16はないことに注意する必要がある。

この清涼飲料水の売り上げと実際に関係があるのは気温である。そこで、清涼飲料水の売り上げと気温の関係を散布図にし、データから得られる回帰直線を描いたものが図2である。

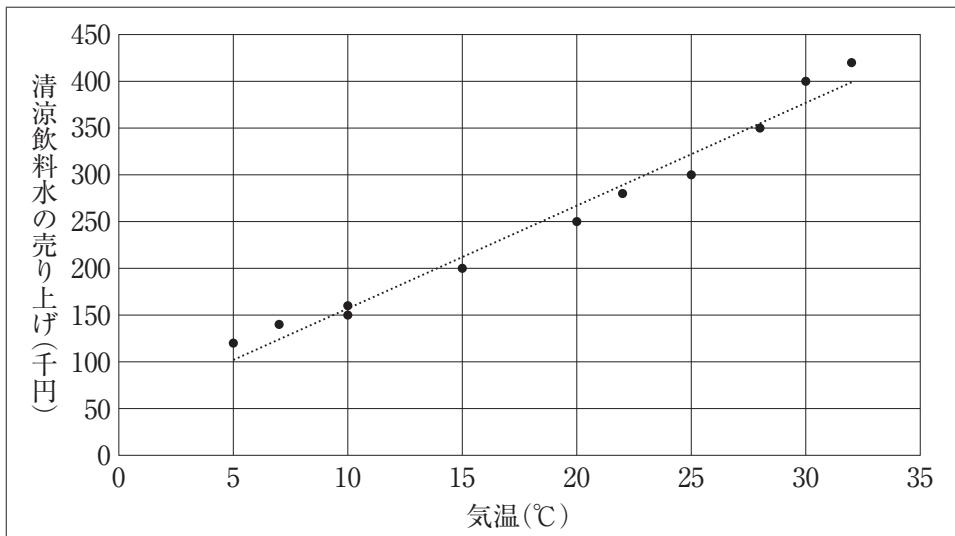


図2. 地域Aの清涼飲料水の売り上げと気温

この直線は  $Y = 10.99 X + 46.93$  である。明日の気温が24度と予報されている場合、この直線によって明日の売り上げを予測すると、17 である。28度の場合は 18 である。このように、15 のあるデータの回帰直線は予測に使用することができる。

解答群 15

- ア 因果関係 イ 相関関係 ウ 同値関係 エ 部分順序関係

解答群 16

- ア 因果関係 イ 相関関係 ウ 同値関係 エ 部分順序関係

解答群 17

- ア 205,340円 イ 310,690円 ウ 461,890円 エ 310.69円

解答群 18

- ア 152,310円 イ 239,440円 ウ 354,650円 エ 239.44円

3 設問に答えなさい。

問1 以下は、スマートフォンのアプリケーションやウェブサイトをデザインする際や、日常生活で使用する道具やサービスをデザインする際に、意識すべき点を書いた文章である。下記の文中の **18** にあてはまる最も適切なものを、それぞれの解答群から一つ選びなさい。

ユーザとコンピュータの間の入出力を担うものを **19** といい、ユーザがボタンを押す際などに判断を妨げないために適切なデザインが必要である。**19** を適切にデザインしたり、表示する文章をユーザフレンドリにしたりすることでユーザの体験は向上するが、この体験のことを **20** という。

アプリケーションやウェブサイトの使いやすさや見やすさ、情報の取得しやすさを考える観点として、**21** と **22** がある。**21** はサービスの使いやすさや使い勝手のことを指している。**22** は能力や条件によらず幅広い人々が情報やサービスを利用できることを指している。

**22** を考慮したウェブサイトをデザインする際には、ウェブサイトに載せる動画に **23** をつけたり(**24** の不自由な人に向けたもの)、静止画に **25** をつけたり(**26** の不自由な人に向けたもの)することが重要となる。

解答群 **19**

- ア ユーザインターフェース  
ウ ディペンダビリティ

- イ IoT  
エ ロバストネス

解答群 **20**

- ア ユビキタス  
ウ バーチャルリアリティ

- イ ユーザエクスペリエンス  
エ オーグメンテッドリアリティ

解答群 21

- ア ベロシティ  
ウ フィジビリティ

- イ ユーザビリティ  
エ セレンディピティ

解答群 22

- ア アクセシビリティ  
ウ エッジコンピューティング

- イ オブジェクト指向  
エ テキストマイニング

解答群 23

- ア 補色  
ウ 字幕

- イ 台形補正機能  
エ ストロボ効果

解答群 24

- ア 手                   イ 足                   ウ 耳                   エ 目

解答群 25

- ア スクロール機能  
ウ データベース

- イ SMTP  
エ 代替テキスト

解答群 26

- ア 手                   イ 足                   ウ 耳                   エ 目

問2 画像や音のデジタル化に関する下記の問い合わせに答えなさい。

- (1)  $120 \times 160$  ピクセルで、RGB 各色を4ビットでデジタル化したときのビットマップ画像のデータ量として、最も近いものを、解答群から一つ選び、  
**27** に解答しなさい。  
ただし 1 KB は 1,024 B とする。

解答群

- ア 28 KB イ 120 KB ウ 225 KB エ 230 KB

- (2) 15,620 KB の音声データを MP3 に圧縮したところ、12,382 KB になった。  
このときの圧縮率は何%か。最も近いものを、解答群から一つ選び、  
**28** に解答しなさい。圧縮率は圧縮前のデータ量に対する圧縮後のデータ量の割合とする。

解答群

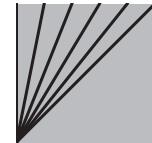
- ア 62% イ 79% ウ 106% エ 126%

4

設問に答えなさい。ただし、line 関数は、縦横 100 ピクセルの画像に、座標( $x_1, y_1$ )と座標( $x_2, y_2$ )とを結ぶ直線を描くものであり、第1引数から第4引数は、 $x_1, y_1, x_2, y_2$ を指定する。プログラム言語の構文と line 関数の説明は 126 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。

```
x = 0;  
while (x <= 100) {  
    line(0, 0, x, 100);  
    x = x + 20;  
}
```



問1 以下に示す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 29 である。

```
x = 0;  
while (x <= 100) {  
    line(50, 50, x, 0);  
    x = x + 20;  
}
```

(2) 実行結果は 30 である。

```
i = 1;  
while (i < 6) {  
    if (i == 4) {  
        line(i * 20, 0, i * 20, 100);  
    }  
    i = i + 1;  
}
```

(3) 実行結果は 31 である。

```
i = 1;  
while (i < 10) {  
    if (i < 5) {  
        line(i * 10, 0, i * 10, 100);  
    }  
    i = i + 1;  
}
```

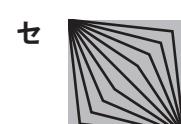
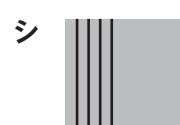
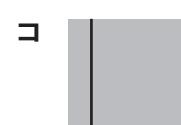
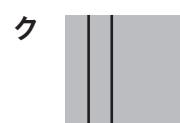
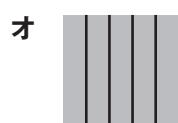
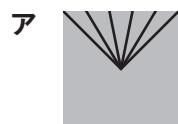
(4) 実行結果は 32 である。

```
x = 10;  
while (x < 100) {  
    line(0, 0, x, 100);  
    line(x, 100, 100, 0);  
    x = x + 10;  
}
```

解答群

29

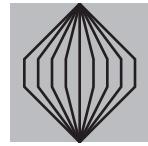
～ 32



**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も用いてよい。

```

x = 10;
while (x <= ) {
    line(, 0, x, 40);
    line(x, , x, 60);
    line(x, , , 
```



解答群  ~ 

ア 0	イ 1	ウ 2	エ 3	オ 4	カ 5
キ 10	ク 15	ケ 20	コ 25	サ 30	シ 40
ス 50	セ 60	ソ 70	タ 80	チ 90	ツ 100

### 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構文の言語を使用することとする。なお、問題文中の x, y, i は変数である。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

```
}
```

#### 直線の描画

座標 (x1, y1) と座標 (x2, y2) を指定して線を描く。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)

```
line(x1, y1, x2, y2);
```

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

```
line(0, 0, 100, 100);
```

```
line(0, 100, 100, 0);
```

