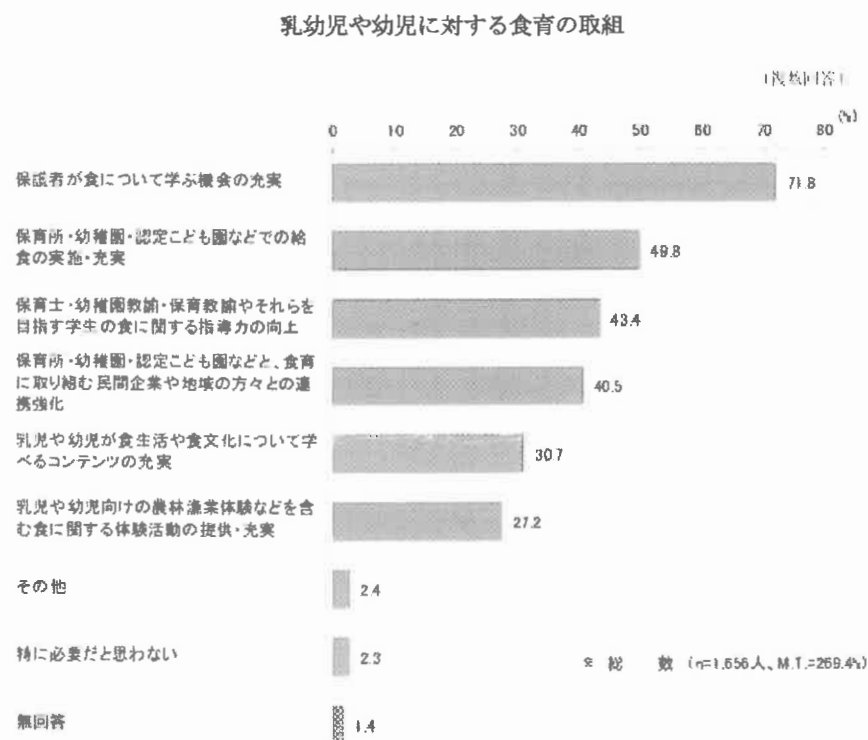


次の問題 のどちらかを選んで、それぞれの問1～3に答えなさい。
解答用紙には、問題 のどちらを選択したか明記し、問1～3に分けて記述すること。

問題 この図は、内閣府が実施した「食育に関する世論調査」において、「乳児や幼児に対する食育に関して、どのような取り組みが必要だと思いますか。(複数回答可)」という設問への回答結果を示したものである。



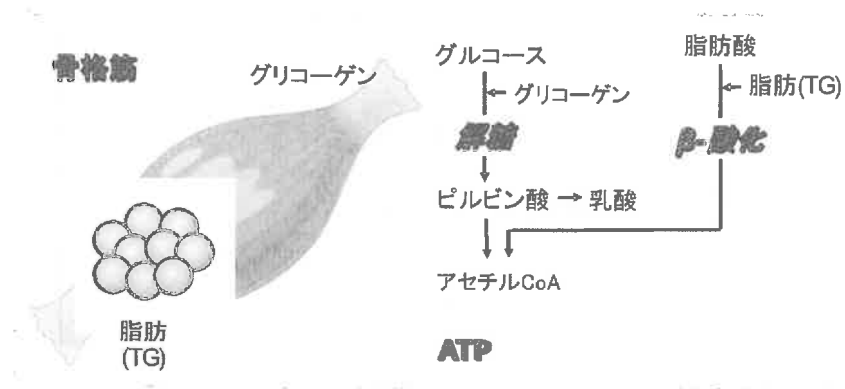
出典：内閣府政府広報室「食育に関する世論調査」の概要 令和6年10月

問1. 「保護者が食について学ぶ機会の充実」が71.8%で最も多かった。保護者の知識や意識は乳幼児の食育にどのような影響を与えるか。また、保護者の理解を深めるために有効な取り組みについて述べなさい。

問2. 「保育所・幼稚園・認定こども園と地域・民間企業の連携強化」が40.5%であった。教育機関と地域が連携する意義や課題を考察し、効果的な取り組みを提案しなさい。

問3. 「食生活・食文化を学べるコンテンツの充実」は30.7%、「農林漁業体験の提供・充実」は27.2%であった。これらの活動が乳幼児の食習慣や関心に与える影響を考察し、より効果的な食育の方法について述べなさい。

問題 2 骨格筋細胞のエネルギー代謝について、図を参考にして以下の問1～3に答えなさい。



問1. 骨格筋細胞の糖・脂質代謝について、知っていることを述べなさい。

問2. 骨格筋は、血糖値の変動に従って血中からグルコースを取り込む。

骨格筋細胞がグルコースを取り込むしくみについて、知っていることを述べなさい。

問3. 骨格筋は生体内最大の熱産生器官でもある。

骨格筋細胞内の熱産生は、細胞内のどこでどのように行われているか、説明しなさい。

次の問題 ☐ 1 ☐ 2 のどちらかを選んで、それぞれの問 1～3 に答えなさい。
解答用紙には、問題 ☐ 1 ☐ 2 のどちらを選択したか明記し、問 1～3 に分けて記述すること。

問題 ☐ 1 以下の英文を読んで、問 1～3 に答えなさい。

本部分については
著作権上の制約により
掲載することができません。

(出典: Nutrients. 2021 Mar; 13(3): 911.)

問 1: 下線を引いた部分を日本語に訳しなさい。

問 2: 「無償の学校給食が生徒の食生活や健康に与える影響」 について、本文の内容をもとに
① 学校給食の参加率 ② 食生活の質 ③ 学業成績 ④ BMI (体格指数) の 4 つの観点について簡潔に説明しなさい。

問 3: 無償の学校給食が家庭の経済状況にどのような影響を与えと考えられるか、あなたの考えを具体的な理由とともに説明しなさい。

問題 2 以下の英文は、2019年に発表された論文の一部である。問1～3に答えなさい。

本部分については
著作権上の制約により掲載
することができません。

【注釈】 *Zingiber officinale* Roscoe : Ginger の学名
Yin-Yang theory : 陰陽説
Yang : 陽気
GE : Ginger extract

【出典】 *J. Food Sci.* 2019 Aug;84(8):2101-2111. doi: 10.1111/1750-3841.14723.

問1：段落 (A) をすべて和訳しなさい。

問2：段落 (B) をすべて和訳しなさい。

問3：段落 (C) を読み、この論文でどんな研究をしようとしているか説明しなさい。