

令和6年度
長野県長野西高等学校

全日制 国際教養科 前期選抜

【小論文2 問題】

(時間60分)

注 意

- 1 係員の指示があるまで、問題と解答用紙に手をふれてはいけません。
- 2 解答用紙の受検番号欄に受検番号を算用数字で記入しなさい。
- 3 解答はすべて、解答用紙の の中に書き入れなさい。
- 4 日本語による解答で、字数が指示されている場合は、はじめの1マスを空けずに書き始め、句読点、カギかっこなども1字に数えなさい。数字は、2桁以上は1マスに2字を入れなさい。
- 5 問題文等は声を出して読んではいけません。
- 6 検査終了後、問題用紙は持ち帰りなさい。

以下に示すのは、令和5年（2023年）4月14日（金）毎日新聞の記事の一部である。3～6ページの□1～□4に答えなさい。

掲載許可申請中

掲載許可申請中

2 下線部①の売れ残りが、2種類の恵方巻で、仕入れ額が1本600円の恵方巻Aと1本900円の恵方巻Bであったとすると、売れ残った恵方巻の仕入れ総額は、1,069,200円であったという。次の問いに答えなさい。

問1 恵方巻Aの売れ残った本数を x 本、恵方巻Bの売れ残った本数を y 本とすると、 x と y を求めるための連立方程式を作りなさい。

問2 恵方巻A, Bの売れ残った本数をそれぞれ求めなさい。

3 次の問いに答えなさい。

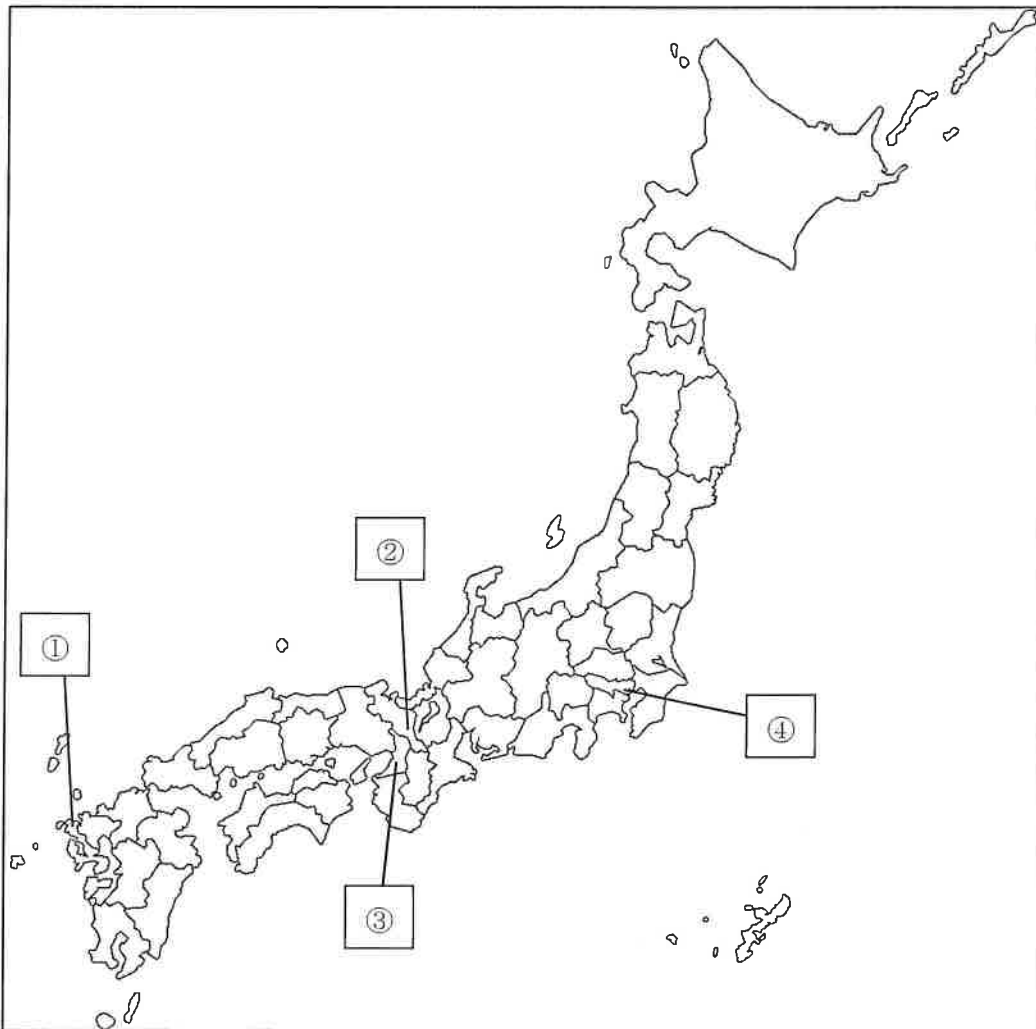
問1 恵方巻の起源となる「すし」は奈良時代には既に海外から伝わったと言われている。奈良時代に使用された貨幣を、次の①～④から1つ選び、番号で答えなさい。

- ① 永楽通宝 ② 寛永通宝 ③ 慶長小判 ④ 和同開珎

問2 国連は現在、国連食糧農業機関（FAO）などの専門機関を通じて世界の食糧援助に努めている。その国連本部がある国を、次の①～④から1つ選び、番号で答えなさい。

- ① アメリカ ② イギリス ③ フランス ④ ベルギー

問3 恵方巻の文化は江戸時代に「天下の台所」と言われた都市の文化だったという説がある。その都市名を答えなさい。またその都市の位置を、下の地図中の①～④から1つ選び、番号で答えなさい。



4 家庭での生ごみの処理方法として、バイオ式（微生物の働きによる）生ごみ処理機の利用がある。これは生ごみの体積を大きく減少させ、焼却コストを減らすための方法である。以下の問いに答えなさい。

問1 下の文章は、分解者としての微生物の働きについて述べた文章である。次のア～ウにあてはまる最も適当な語句を答えなさい。

細菌類や菌類は、落ち葉や生物の死がいなどの（ア）を取り込み、水や二酸化炭素などの（イ）に変化させ、活動に必要な（ウ）を取り出している。作り出された（イ）は植物の養分として利用される。

問2 分解者と呼ばれる生物を、次の①～⑦からすべて選び、番号で答えなさい。

- ① ムカデ ② クモ ③ ミミズ ④ アオミドロ
⑤ アオカビ ⑥ キノコ ⑦ ゾウリムシ

問3 微生物の働きによって作り出された水や二酸化炭素はその後、植物が取り込み、酸素を生み出す。この反応の名称を答えなさい。