

令和5年度

奈良県立青翔中学校入学者選抜検査問題

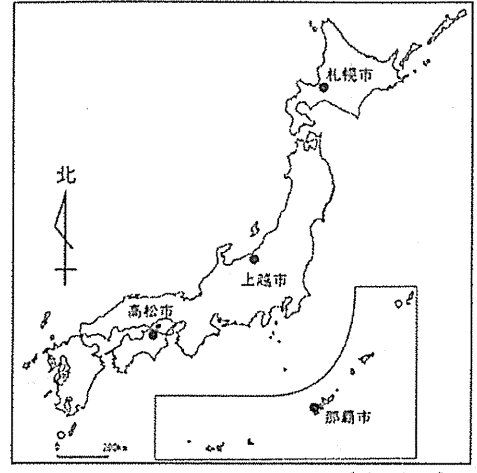
適性検査Ⅰ

注 意

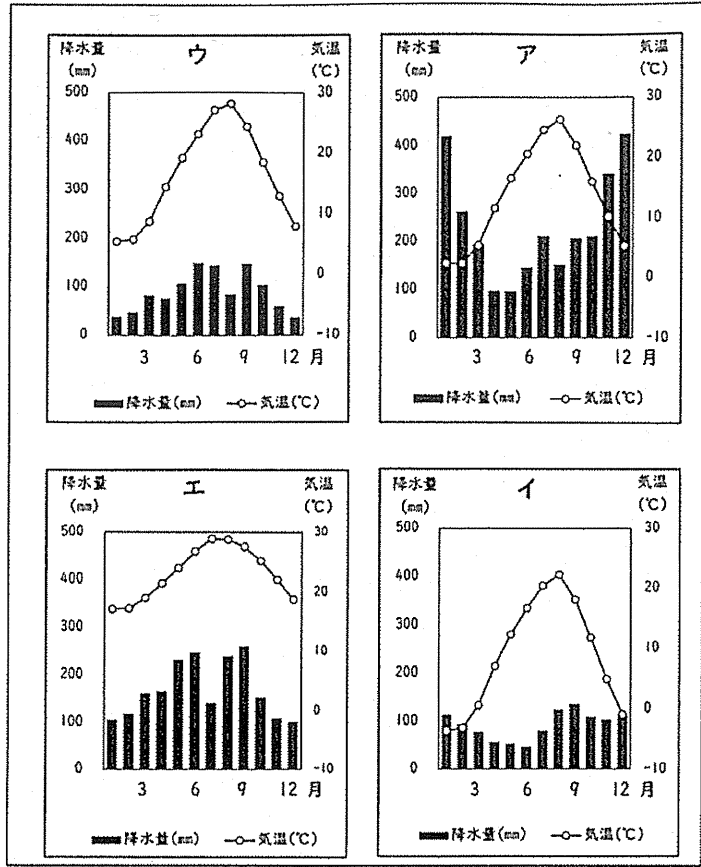
- 1 指示があるまで開いてはいけません。
- 2 解答用紙は、2枚あります。それぞれに、受検番号を忘れないように書きなさい。
- 3 解答用紙の※印のところには、何も書いてはいけません。
- 4 答えは必ず解答用紙に書きなさい。

一 翔太さんと花子さんのクラスでは、修学旅行で訪れる予定の四国地方について、学習を進めています。各問いに答えなさい。

(一) 二人は、訪問する高松市の気候の特徴を考慮するために、他の三つの都市と比較することにしました。資料1は、その四つの都市の位置を示した地図です。資料2は、それぞれの都市の月平均気温と月平均降水量を示した図です。高松市を示した図として最も適切なものを、資料2中のア〜エから一つ選び、その記号を書きなさい。

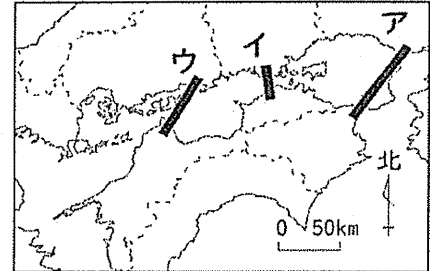


【資料1】



【資料2】

(二) 二人は、本州と四国を結ぶ交通について調べました。本州と四国の間には、橋を使った三つのルートがあり、車や鉄道による往来が可能であることを知りました。このうちの一つのルートであり、岡山県倉敷市に建設された石油工場の近くを通っているルートを、資料3中のア〜ウから一つ選び、その記号を書きなさい。



【資料3】

(三) 二人は、香川県の琴平町には、江戸時代に建設された芝居小屋があり、歌舞伎などが上演されていることを知りました。近松門左衛門が芝居の脚本を書くなど、歌舞伎が人々の楽しみとして広まったこの文化として、最も適切なものを、次のア〜エから一つ選び、その記号を書きなさい。

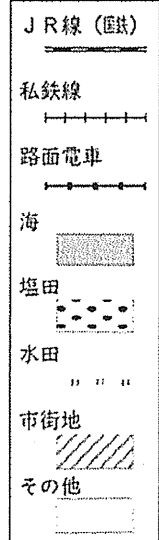
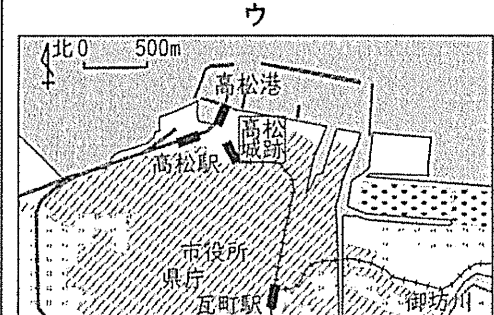
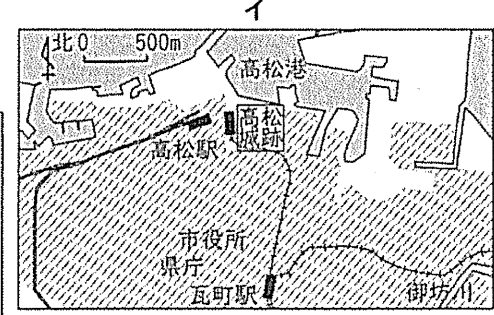
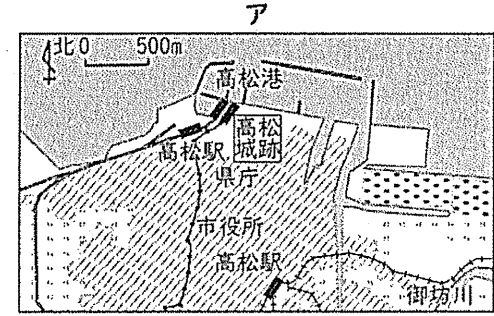
ア 西洋の制度や技術が取り入れられた文化
 イ 渡来人などによってもたらされた文化
 ウ 力をつけた町人が生み出した文化
 エ 中国の文化をもとに貴族が生み出した日本独自の文化

(四) 二人は、高松市が日本のかけがえのない非核三原則を守ることなどにより、世界の平和実現を目指すことを宣言していることを知りました。この非核三原則の内容を、解答用紙の空らん当てはまるように書きなさい。

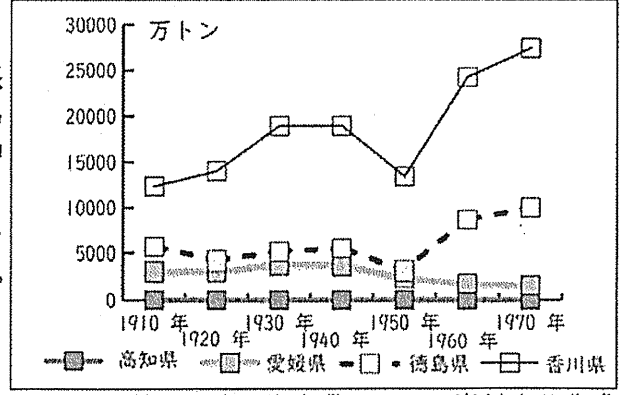
(五) 二人は、高松市の歴史を調べ、資料4とア〜ウの地図を作成しました。資料4は高松市の歴史を古い順に並べたものです。資料4を参考にして、地図ア〜ウを古い順に並べかえて記号で書きなさい。

高松城跡周辺に市街地が形成された。
 高松港から県庁の西を通る路面電車が開通した。
 アメリカ軍の空襲により大きな被害を受けたため、路面電車の線路が取りはらわれた。
 高松城跡付近まで線路が伸ばされ、地図中南部の高松駅が瓦町駅と改名された。
 高松港に面した駅が廃止され、海岸が大規模に埋め立てられた。

【資料4】



(六) 二人は、香川県の海岸部にかつて塩田があったことに関心をもち、塩田について調べました。塩は古くから、塩田で生産されてきました。1970年以降、工場での生産が主となりました。資料5は、1910年から1970年における、塩田での塩の生産量を県別に示したものです。資料5から読み取れることとして正しいものを、次のア〜オからすべて選び、その記号を書きなさい。



【資料5】

ア 四県とも、生産量は一時減少した後、増加している。
 イ 1960年の生産量は、多い県から香川県、徳島県、愛媛県、高知県の順である。
 ウ 高知県の生産量は、常に愛媛県より多い。
 エ 香川県の生産量は、常に他の三県の合計よりも多い。
 オ 徳島県の生産量は、常に減少し続けている。

(七) 二人は、四国四県の農業について調べることになりました。資料6は、四国四県の、「米」、「野菜」、「果実」、「畜産」の他の産出額とその「合計」を示したものです。「米」の産出額がその県の「合計」に占める割合の最も低い県名を書きなさい。

	徳島県	香川県	愛媛県	高知県
米	133	120	152	112
野菜	349	242	189	715
果実	88	63	527	104
畜産	263	320	249	82
その他	128	58	90	104
合計	961	803	1207	1117

単位：億円
 「地理統計要覧 2022 年版」より作成
 【資料6】

二 次の文章を読み、後の各問いに答えなさい。

この部分については 著作権により公表できません

(田村宏治『進化の謎を解く発生学』による)

(注) 高速度撮影＝人間の目ではとらえることができないほどの瞬間的な画像を撮影する方法。スローモーション撮影。
高速度カメラ＝高速度撮影をすることができるカメラ。

(一) 線部①「整」と同じ部首をもつ漢字を次のア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

- ア 東 イ 政 ウ 歴 エ 東 オ 数

(二) 線部②「これ」とは何を指しますか。それを説明した次の内の文の空らんに入る適切な言葉を、文章中の言葉を使って五〇字以内で答えなさい。

ミルククラウンのしぶきは、

こと。

(三) 文中の空らん A・B に入る最も適切な言葉をそれぞれ次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

空らん A

ア お血の中の液体

イ スポイトでたらしした液体

ウ お血の中の液体とスポイトでたらしした液体のいずれか

エ お血の中の液体とスポイトでたらしした液体の両方

空らん B

ア 一喜一憂して

ウ 興味津々で

イ 心機一転して

エ 意気揚々と

(四) 線部③「大人になってこの出来事を思い出したときに、ものすごく悔しかった」とありますが、筆者がそのように感じた一番の理由は何ですか。「くから。」に続く形で、文章から十三字でぬき出して書きなさい。

(五) 線部④「自分で確かめてみる」とは、どうすることですか。「くこと。」に続く形で、文章から十三字でぬき出して書きなさい。

(六) 上の文章を読んだ翔太さんは、自由研究でゆで卵について調べたことにしました。様々な条件で実際に卵をゆでてみたところ、次のことがわかりました。これをもとに、後の問いに答えなさい。

○ 卵をゆでる時間が短いと、内側の黄身にまで十分に熱が伝わらないため、外側の白身は固まっているが黄身はまだしっかり固まっていない「半熟卵」となる。

○ 下の表のように、白身と黄身は、ゆでたときに固まる温度がそれぞれ異なる。

○ ゆでるお湯の温度を工夫すれば、外側の白身はとろりとした半熟状態なのに、内側の黄身が適度に固まった「温泉卵」を作ることができる。

	固まり始める温度	完全に固まる温度
白身	約60℃	約80℃
黄身	約65℃	約70℃

[表] 卵をゆでたときに固まる温度

問 「温泉卵」の作り方を、次の1、2の条件に従ってまとめなさい。

条件1 原稿用紙の使い方に従って、一四〇字以上一六〇字以内で、二段落構成で書きなさい。ただし、題、自分の名前は書かないこと。

条件2 第一段落には、「温泉卵」とはどのようなゆで卵なのかを、「半熟卵」と比較して説明しなさい。
第二段落には、「温泉卵」ができる原理(しくみ)と、実際に「温泉卵」を作るための方法(ゆでるお湯の温度など)を考えて書きなさい。