

令和 6 年度

奈良県立青翔中学校入学者選抜検査問題

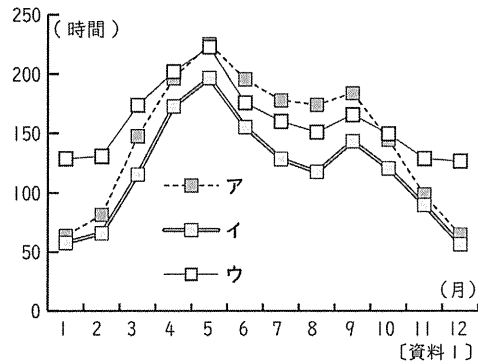
適性検査Ⅰ

注 意

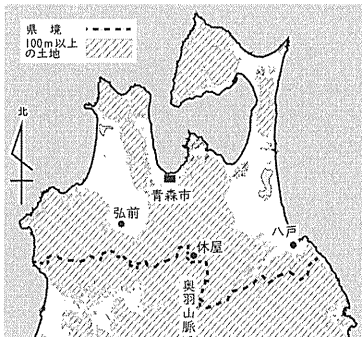
- 1 指示があるまで開いてはいけません。
- 2 解答用紙は、2 枚あります。それぞれに、受検番号を忘れないように書きなさい。
- 3 解答用紙の※印のところには、何も書いてはいけません。
- 4 答えは必ず解答用紙に書きなさい。

一 翔太さんとメアリーさんのクラスでは、修学旅行で訪れる予定の青森県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、青森県の3地点の日照時間について調べました。資料1中のア、ウは、資料2中の「弘前」「八戸」「休屋」のいずれかの月毎の日照時間を示しています。また、 内は、資料1および2を読み取り、作成したメモです。資料とメモを参考にして、「八戸」と「休屋」の日照時間を示したものと正しいものを、資料1中のア、ウから一つずつ選び、記号で答えなさい。



一、県東部に位置し、海に面している「八戸」は、冬の間、内陸に位置する他の2地点よりも月間の日照時間が長い。
二、「八戸」以外の2地点のうち、奥羽山脈に位置する「休屋」の方が月間の日照時間が短い。



【資料2】

(二) 青森市には、三内丸山遺跡があります。この遺跡は何時代のものでか。その名称を答えなさい。また、その時代の特徴を述べた文として最も適切なものを、次のア、ウから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 食べ物を煮たり、たくわえたりするための土器をつくりはじめた時代。

イ 中国や朝鮮半島から移り住んだ人々によって米作りが伝わり、人々の生活は米が中心となった時代。

ウ 米作りに適した土地や水、たくわえた米などをめぐり、むらどうしで争いがおこるようになった時代。

エ 各地の王を大王の政府の役人とする政治のしくみが整えられた時代。

オ 仏教の力で社会の不安をはずめて国を治めようとした時代。

(三) 二人は、青森県の湖のおおよその面積を求めてみることにしました。資料3は湖の略図に方眼紙を重ねたものです。資料3中の「○」は1か所、△は2か所、□は3か所として計算した場合、湖の面積として、最も適切なものを次のア、ウから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 1000
イ 2000
ウ 3000
エ 4000
オ 5000

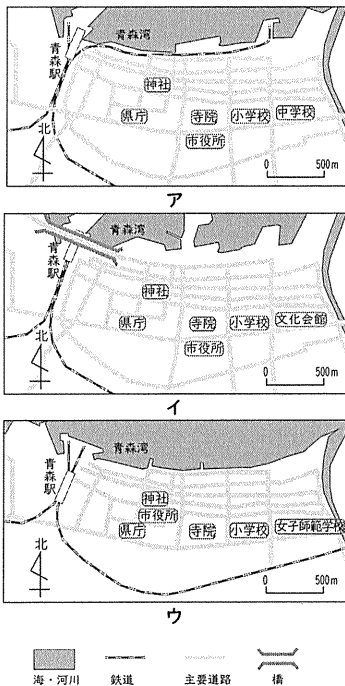
ア	22 km ²
イ	44 km ²
ウ	63 km ²
エ	88 km ²
オ	100 km ²
カ	121 km ²
ク	144 km ²
ケ	169 km ²
コ	196 km ²
サ	225 km ²
シ	256 km ²
ス	289 km ²
セ	324 km ²
ソ	361 km ²
タ	400 km ²
チ	441 km ²
ツ	484 km ²
テ	529 km ²
ト	576 km ²
ナ	625 km ²
ニ	676 km ²
ノ	729 km ²
ハ	784 km ²
ヒ	841 km ²
フ	900 km ²
ヘ	961 km ²
ホ	1024 km ²
マ	1089 km ²
ミ	1156 km ²
ム	1225 km ²
メ	1296 km ²
モ	1369 km ²
ム	1444 km ²
モ	1521 km ²
ム	1600 km ²
メ	1681 km ²
モ	1764 km ²
ム	1849 km ²
メ	1936 km ²
モ	2025 km ²
ム	2116 km ²
メ	2209 km ²
モ	2304 km ²
ム	2401 km ²
メ	2500 km ²
モ	2601 km ²
ム	2704 km ²
メ	2809 km ²
モ	2916 km ²
ム	3025 km ²
メ	3136 km ²
モ	3249 km ²
ム	3364 km ²
メ	3481 km ²
モ	3600 km ²
ム	3721 km ²
メ	3844 km ²
モ	3969 km ²
ム	4096 km ²
メ	4225 km ²
モ	4356 km ²
ム	4489 km ²
メ	4624 km ²
モ	4761 km ²
ム	4900 km ²
メ	5041 km ²
モ	5184 km ²
ム	5329 km ²
メ	5476 km ²
モ	5625 km ²
ム	5776 km ²
メ	5929 km ²
モ	6084 km ²
ム	6241 km ²
メ	6400 km ²
モ	6561 km ²
ム	6724 km ²
メ	6889 km ²
モ	7056 km ²
ム	7225 km ²
メ	7396 km ²
モ	7569 km ²
ム	7744 km ²
メ	7921 km ²
モ	8100 km ²
ム	8281 km ²
メ	8464 km ²
モ	8649 km ²
ム	8836 km ²
メ	9025 km ²
モ	9216 km ²
ム	9409 km ²
メ	9604 km ²
モ	9801 km ²
ム	10000 km ²

【資料3】

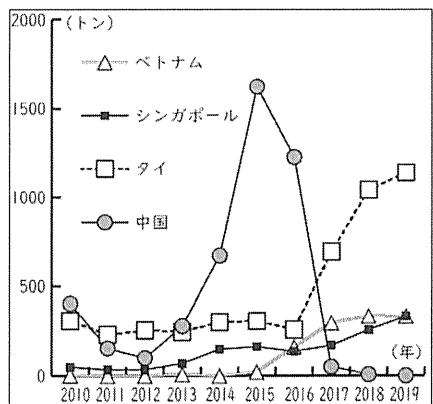
(四) 二人は青森駅周辺の変化について調べ、資料4とア、ウの略地図を作成しました。資料4を参考にして、ア、ウの略地図を、古い順に並べて、記号で答えなさい。

青森市中心部を取り囲むように線路が引かれ、中心部西方に青森駅が建設された。
青森駅から東へ向かう線路が、南よりにつけかえられた。
青森湾に沿って道路が建設され、青森駅北方で施設をまたぐ橋が建設された。

【資料4】



(五) 青森県の特産品であるりんごに興味をもった二人は、日本からりんごが輸出されていることを知り、資料5は、2010～2019年における日本からアジアの国々へのりんごの輸出量を示したものです。



【資料5】

次のア、ウから一つ選び、記号で答えなさい。

ア ベトナムへの輸出量は、常に減少し続けている。

イ 中国への輸出量は、シンガポールへの輸出量に比べて常に多い。

ウ シンガポールへの輸出量は、年1000トンを超えるまでになった。

エ 2019年におけるタイへの輸出量は、2014年と比べて5倍以上増加している。

オ 2019年における四か国への総輸出量は、2010年における四か国への総輸出量より多い。

この部分については、著作権により公表できません。

(郡司孝久『キリンのひづめ、ヒトの指 比べて分かる生き物の進化』による)
(注) 進化Ⅱ生物が長い時間をかけてその環境に適した形に変化すること。
脊椎動物Ⅱ体の中心に背骨があり、それを中心とした骨格をもつ動物。
頻繁Ⅱしきりに行われること。しばしばであること。
雨季と乾季Ⅱ一年のうちで降水量の多い時期と少ない時期。
シフト(する)Ⅱ状態や体制などが変化するすること。
個体Ⅱ独立した一個の生命体。

(一) 文中の空らん A D に入る語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、記号で答えなさい。

ア A 陸上 B 水中 C 水中 D 陸上
イ A 陸上 B 陸上 C 陸上 D 水中
ウ A 水中 B 陸上 C 水中 D 陸上
エ A 水中 B 水中 C 陸上 D 水中

(二) 線部①「量」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 星 イ 重 ウ 野 エ 昼 オ 易

(三) 線部②「この時代の池には、ほんのわずかな酸素しかなかった」とありますが、それはなぜですか。その理由として正しいものを次のア～エから二つ選び、記号で答えなさい。

ア 大陸衝突により巨大山脈が形成され、頻繁に雨が降ったから。
イ 大繁殖した原始的な魚の仲間が、次々と池に進出したから。
ウ 池や沼地は、そもそも海や川に比べて流れが少ないから。
エ とても温暖な気候であったため、水温が高かったから。

(四) 線部③「進化の過程で少しずつかたちを変えていった」とありますが、「肺のような器官」のはたらきは、デボン紀とそれより後の時代ではどのように変わりましたか。それを説明した次の内文の空らん I および II に入る適切な言葉を、それぞれ文章中から五字で抜き出して答えなさい。

I はたらきから II はたらきが変わった。

(五) 線部④「進化」について、どのようにして起こると筆者は述べていますか。それを説明した次の内文の空らん III および IV に入る適切な言葉を、それぞれ文章中から四字で抜き出して答えなさい。

進化は、III があって起こるものではなく、IV の結果起こるものである。

(六) 線部⑤「たまたま肺のような器官をもっていた個体が生き残りやすかっただけだ」とありますが、このことに関して次の問いに答えなさい。

問 キリンは首が長いという特徴をもつ生き物ですが、首の長い個体はなぜ首が短い個体より「生き残りやすかった」と考えられますか。また、今後は体にどのような特徴をもつ個体が生き残っていくとあなたは考えますか。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、一六〇字以上一八〇字以内で、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、首が長いキリンが「生き残りやすい」と考えられる理由を二つ書きなさい。第二段落には、体にどのような特徴をもつ個体が生き残ると考えるかを、理由とともに書きなさい。