

選 択 科 目 問 題

2023年2月5日

自 10:00

至 11:00

答 案 作 成 上 の 注意

1. 選択科目のページは

日	1
---	---

 から

数	49
---	----

 までである。

2. 各科目の問題は次のとおりである。1科目を選択し解答すること。

日本史	～	日 1	～	日 12
世界史	～	世 13	～	世 21
地理	～	地 22	～	地 35
政治・経済	～	政 36	～	政 46
数学	～	数 47	～	数 49

3. 解答用紙は日本史、世界史、地理、政治・経済、数学についてそれぞれ1枚である。

4. 解答は、すべて解答用紙の指定された欄に記入すること。

5. 受験番号は、指定された箇所に必ず記入し、氏名その他解答以外のことを解答用紙に書かないこと。

地 理

問題 1

次の文を読んで、下の各問いに答えよ。

安定陸塊には、先カンブリア時代の岩石が地表にあらわれている楯状地と、おもに①
 1 以降にできた岩石におおわれている卓状地がある。楯状地には、ところどころ
 に一段高く硬い岩石の 2 がそびえている。卓状地の表面は極めて平坦で、水系が
 まばらで水を得にくいところが多いが、オーストラリアの 3 盆地のように
 4 地下水を利用して開発が進んだところもある。卓状地の一部にはメサや
 5 がそびえる場合もある。また、フランスのパリ盆地には、ケスターとよばれる地
 形がみられる。

一方、変動帯にみられる地形はプレートの動きとの関係でとらえられ、プレートどうし
 の境界は、広がる境界・せばまる境界・ずれる境界の三つに分けられる。ユーラシアプレ
 テートとインド・オーストラリアプレートがぶつかるところには、6 高原が形成
 され、太平洋プレートと北アメリカプレートがぶつかるところにアリューシャン列島や
 7 列島が位置する。

問1 文中の 1 ~ 7 に入る適切な語句を下記の語群から選び、記号で答
 えよ。

【語群】

- | | | | | |
|---------|--------------------|----------|--------|-------|
| ア. 堆積 | イ. 断層 | ウ. 古生代 | エ. 新生代 | オ. 被圧 |
| カ. ビュート | キ. グレートアーテジアン（大鑽井） | ク. コロンビア | | |
| ケ. チベット | コ. アナトリア | サ. 大スンダ | シ. 千島 | ス. 残丘 |

問2 下線部①について、説明した文の下線部が誤っているものを下記のア～エから一つ
 選び、記号で答えよ。

- ア. バルト楯状地には、キルナ鉄山やマルムベリエト鉄山がある。
 イ. オーストラリアで産出する鉄鉱石のほとんどはオーストラリア楯状地から産する。
 ウ. カナダ楯状地には、メサビ鉄山やラブラドル鉄鉱床がある。
 エ. ブラジル楯状地には、イタビラ鉄山やロレーヌに鉄山がある。

問3 下線部②について、説明した文のうちあてはまるものを下記のア～エから一つ選び、記号で答えよ。

- ア. 氷河によって周囲を削り取られて孤立した岩峰
- イ. 上層の硬い岩層周辺が残った大規模なテーブル状の地形
- ウ. 洪水時に川からあふれた水が土砂を堆積する低平な土地
- エ. 粘性の大きな溶岩がつくるドーム状の火山地形

問4 下線部③について、下記の語を用いて50字以内で説明せよ。

【語句】 硬軟の互層 侵食

問5 下線部④について、あてはまらないものを下記のア～エから一つ選び、記号で答えよ。

- ア. ロッキー山脈
- イ. ウラル山脈
- ウ. アンデス山脈
- エ. サザンアルプス山脈

問6 下線部⑤について、下記の1～4はそれぞれどの境界にあてはまるか。広がる境界はA、せばまる境界はB、ずれる境界はCの記号をそれぞれに入れよ。

1. サンアンドreas断層
2. アイスランドの線状噴火
3. フィリピン諸島
4. アフリカ東部の大地溝帯

問題 2

人口に関して、あとの各問い合わせに答えよ。

問1 次の文を読んで、下の各問い合わせに答えよ。

(A) 人口転換とは、近代化に伴って出生率と死亡率が低下する方向に進んでいくことを指している。死亡率が先行して低下することで人口動態が高出生率・高死亡率の1型から、産業革命に伴い死亡率が低下する2型、その後、出生率も低下していく3型になり、増減のない4が続くと、人口ピラミッドは釣り鐘型へ向かうという変化が生じる。

(1) 文中の1～4に適する語句を下記の語群から選び、記号で答えよ。

【語群】 ア. 多産少死 イ. 多産多死 ウ. 少産少死 エ. 静止人口

(2) 以下の図1は日本の年齢別人口の推移のグラフである。次の状態を表す時期を図1中の①～④から一つ選び、番号で答えよ。

病気や戦争などのために死亡率が高く、人口動向が不安定であり、社会を支えていくための大家族を必要とし、高い出生率が期待される時期。

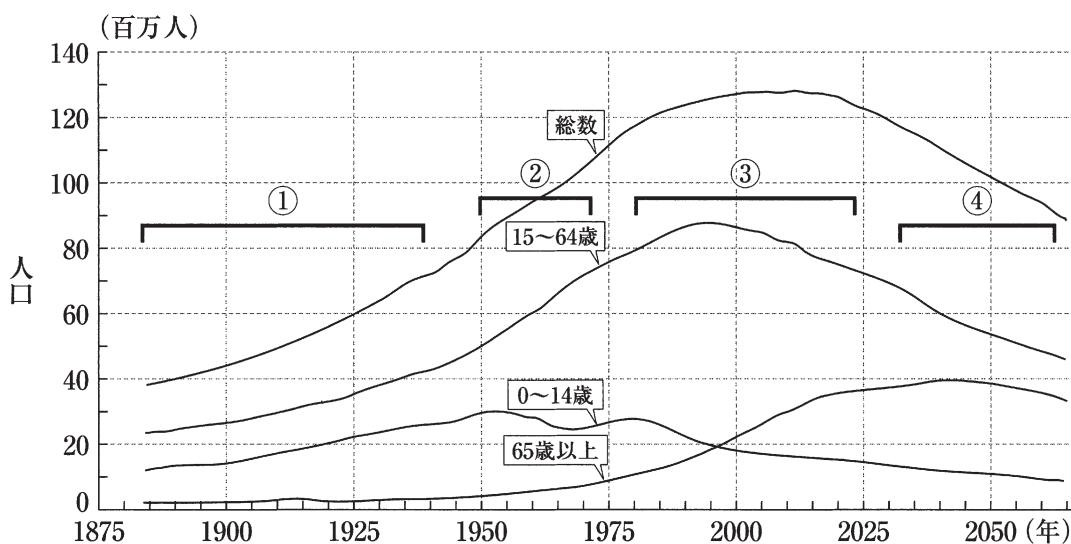


図1 日本の年齢別人口の推移

(総務省統計局『国勢調査』および国立社会保障・人口問題研究所『日本の将来推計統計人口』(平成29年推計)より作成)

- (3) 下線部(A)について、下記の図2は日本の人口転換モデルである。問1の図1中の③に当たる時期を下の図2より一つ選び、I～IVの記号で答えよ。

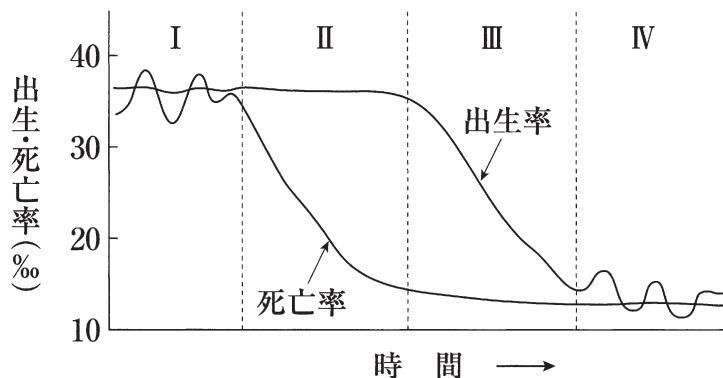
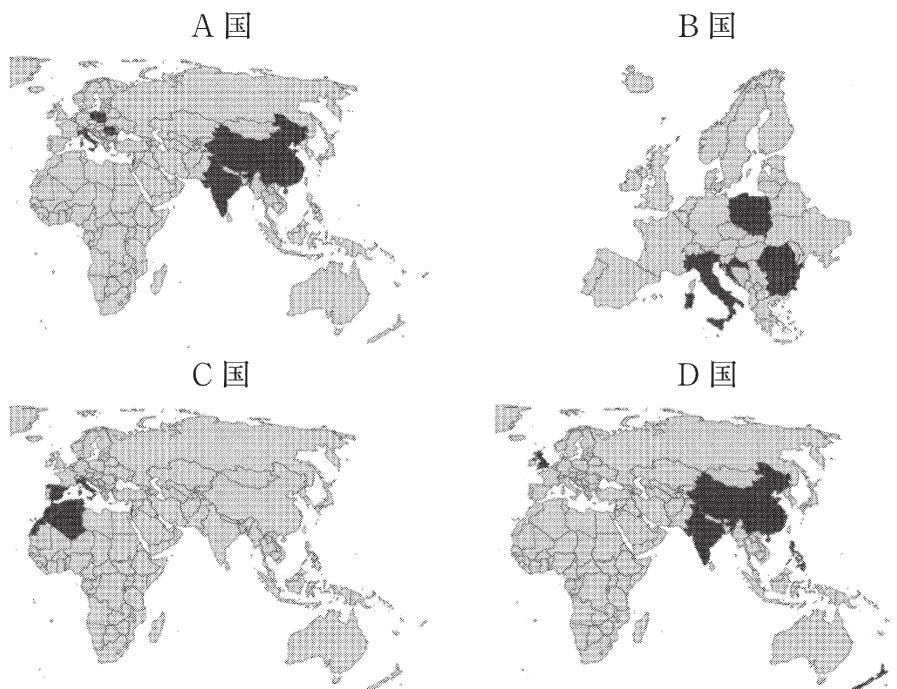


図2 日本の人口転換モデル（竹中克之編『人文地理学』2009）

- (4) 図2中のⅡの時期のように、出生率と死亡率の差によって人口増加が生じることを何というか、解答欄に合わせて、漢字2字で答えよ。

教学社注：解答欄 増加

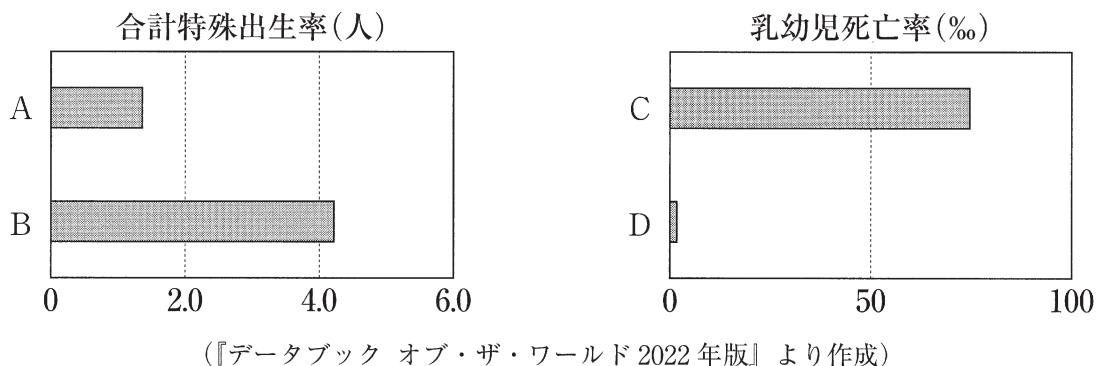
- 問2 下の図は1990年以降、A～Dのそれぞれの国へ流出した人口の多い上位5カ国を黒く塗りつぶしている。A～Dの国名を語群より選び、記号で答えよ。



（『データブック オブ・ザ・ワールド 2022年版』より作成）

【語群】 ア. ドイツ イ. フランス ウ. イギリス エ. オーストラリア

問3 下のグラフは日本とシェラレオネの合計特殊出生率と乳幼児死亡率の統計である。
あととの問い合わせよ。



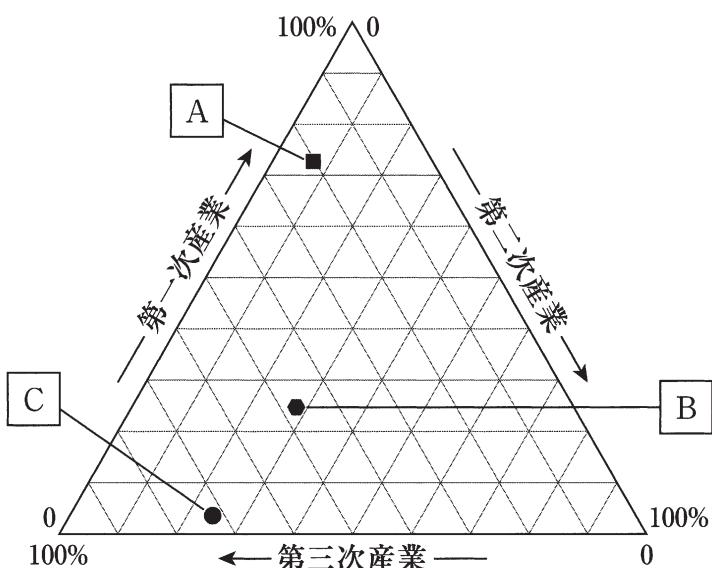
- (1) 上のグラフ中、シェラレオネにあたるもの、A または B, C または D より
選び、それぞれ記号で答えよ。
- (2) (1)を選択した理由に適する文を下記のア～ウから一つ選び、記号で答えよ。
- ア. シエラレオネでは社会保障制度が整っておらず、生活の保障のために子どもが必要である。
 - イ. シエラレオネでは医療・衛生状態が改善されているので、乳幼児死亡率が低くなっている。
 - ウ. シエラレオネでは女性の社会参加が進み、それに伴い子どもの出生率が減少している。

問4 下の産業別人口構成を三角グラフで表した場合、日本は点[A]～[C]のどこに位置するか、記号で答えよ。

表 産業別人口構成

	総数(万人)	第一次産業	第二次産業	第三次産業
日本(2018年)	6,872	3.5%	24.4%	72.1%
ウガンダ(2018年)	1,594	72.9%	6.6%	20.5%
中国(2018年)	80,307	26.1%	28.2%	45.7%

(『データブック オブ・ザ・ワールド 2022年版』より作成)



問題 3

アメリカ合衆国について、以下の各問いに答えよ。

問1 図1中のA-Bは、西のサンフランシスコから東のワシントンD.C.付近を結んだものである。そこでみられる地形と気候について説明した文章の空欄に適する語句をそれぞれ答えよ。

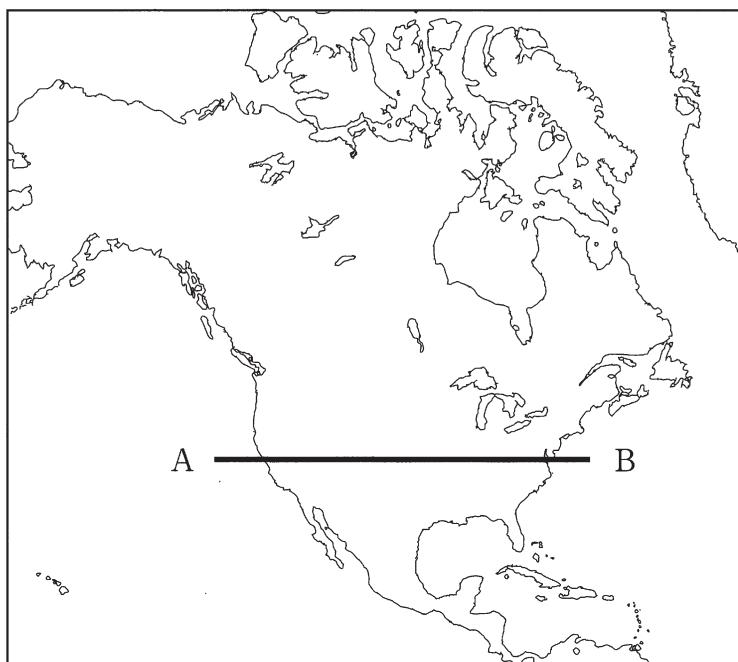


図1

AからBに向かって地形をみていくと、まず、シエラネバダ山脈やロッキー山脈などの険しい山脈が列状にのびている。さらにBへ向かって移動するとグレートプレーンズや中央平原を過ぎて、東部には比較的なだらかで石炭などの地下資源が豊富な1山脈が南北にのびている。

アメリカ合衆国の気候をAからみていくと、カリフォルニア州の沿岸地域には温暖で夏季に乾燥する2気候が広がる。中央部を過ぎてBに向かうと、東側では湿潤な気候となり、その付近のほとんどが温帯湿潤気候に属している。

問2 アメリカ合衆国の農業地域について、下の問い合わせよ。

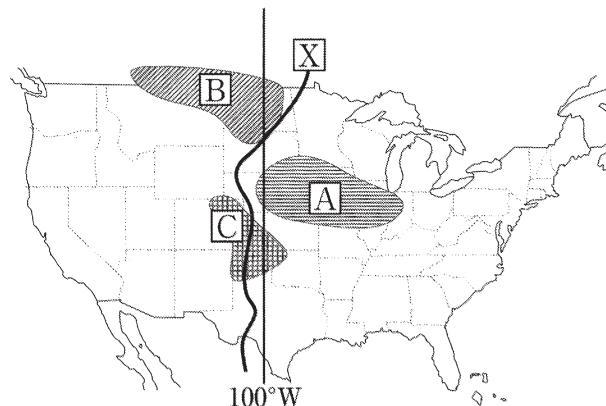


図2

- (1) 図2中の[A]～[C]の地域でつくられている作物を次のア～オからそれぞれ選び、記号で答えよ。

ア. 綿花 イ. 酪農 ウ. 春小麦 エ. トウモロコシ オ. 冬小麦

- (2) 図2中の[X]の線が表す年降水量を次のア～オから一つ選び、記号で答えよ。

ア. 100mm イ. 200mm ウ. 500mm エ. 1,000mm オ. 1,500mm

- (3) 大豆の生産時期に関する以下の資料の(A)と(B)はアメリカ合衆国またはブラジルである。アメリカ合衆国に該当するのはどちらか、(A)または(B)の記号で答えよ。

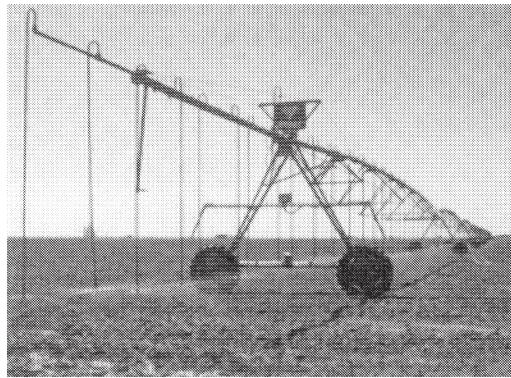
大豆生産カレンダー

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
(A) 国	作付											
	開花											
	着サヤ											
	収穫	■										
(B) 国	作付			■								
	開花				■							
	着サヤ					■						
	収穫						■					
アルゼンチン	作付						■					
	開花							■				
	着サヤ								■			
	収穫	■								■		

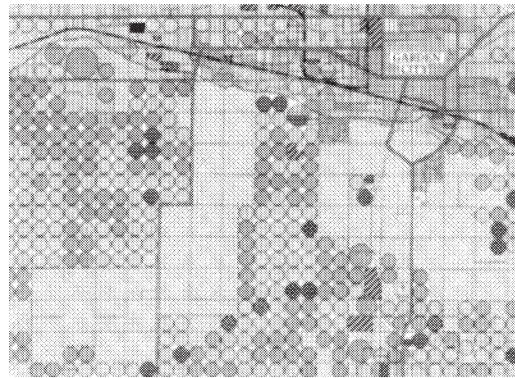
※着サヤ…豆類が開花した後に、実際に当たるサヤをつけること。豆はサヤの中にできる

(『カネダ株式会社 HP』より作成)

- (4) 次の図と写真について、下の文中の 1 ~ 3 に適切な語句を答えよ。ただし、1 と 3 はカタカナで、2 は漢字一字で答えよ。



資料 1



資料 2

(矢ヶ崎典隆『世界地誌シリーズ4 アメリカ』朝倉書店 2011)

1 と呼ばれる灌漑装置は、農地の中央部でくみ上げた地下水を長さ約 400m の配管を通して農地に散水する機器（資料 1）で、この機器には配管を支える支柱にタイヤがついており、2 形に動きながら広大な農地を灌漑（資料 2）することができる。この結果、それまで放牧地だったところが灌漑により飼料作物が大量に生産されるようになり、ネブラスカ州やカンザス州には3 と呼ばれる大規模な肉牛肥育施設が立地するようになった。

問3 アメリカ合衆国の工業地域について、下の問い合わせよ。

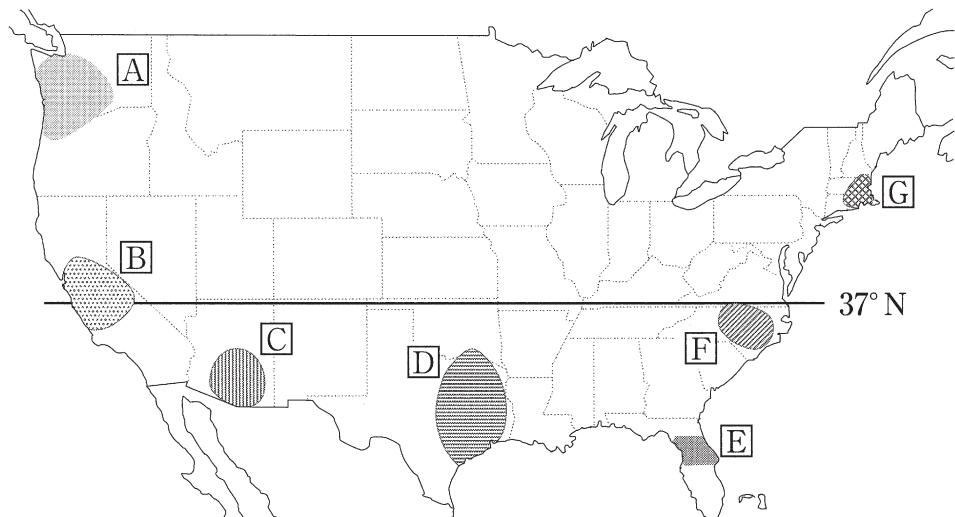


図3

- (1) 次の文の（ア）と（イ）は図3中の[A]～[G]のうち、2つの地域を説明したものである。適切な地域を図3中の[A]～[G]から、またその地域の名称を語群から選び、それぞれ記号で答えよ。

（ア）サンフランシスコの南側にある地域で、大学や研究所を中心に先端産業の開発が進んでおり、世界各地から研究者と関連企業が集まっている。

（イ）ダラスやヒューストンなどでエレクトロニクス産業や航空宇宙産業などが集積している。

- 【語群】 ①シリコンデザート ②シリコンプレーン
③シリコンベルト ④シリコンバレー（シリコンヴァレー）

- (2) 図3中の北緯37度以南の地域を北部のスノーベルトに対して何と呼ぶか、カタカナで答えよ。
- (3) アメリカ合衆国は様々な地域より移民を受け入れてきた歴史をもつため、現在では多様な文化や慣習をもつ人々がそれぞれの個性を活かしながら、豊かで調和した社会をつくることを理想としている。この理想を表現した考え方を次のA～Dから一つ選び、記号で答えよ。
- A. サラダボウル B. ナショナリズム C. 人種のるつぼ
D. アパルトヘイト
- (4) ニューヨーク市で、一時期、居住環境の悪化によりインナーシティ問題が発生していたソーホー地区やハーレム地区が近年、再開発されて「活性化」「高級化」している現象を何と呼ぶか、次のA～Dから一つ選び、記号で答えよ。
- A. セグリゲーション B. ジェントリフィケーション
C. スラム D. コンパクトシティ

問題 4

地形図を見て、下の各問いに答えよ。



図

(国土地理院「洞爺湖温泉」2万5千分の一を140%拡大・一部改変)

問1 図中の「洞爺駅」から「高砂貝塚」までの距離を地形図で測ると4.0cmであった。

実際の距離として適切なものを下記のア～エから一つ選び、記号で答えよ。

- ア. 500m イ. 750m ウ. 1,000m エ. 1,250m

問2 図中の土地利用について述べた文として誤っているものを下記のア～エから一つ選び、記号で答えよ。

- ア. 「青葉トンネル」付近の地表は、針葉樹林と広葉樹林に覆われている。
- イ. 「高校」の北の斜面には果樹園がみられる。
- ウ. 「洞爺トンネル」付近の地表には、畑と荒地が広くみられる。
- エ. 「トコタン川」の南側に田がみられる。

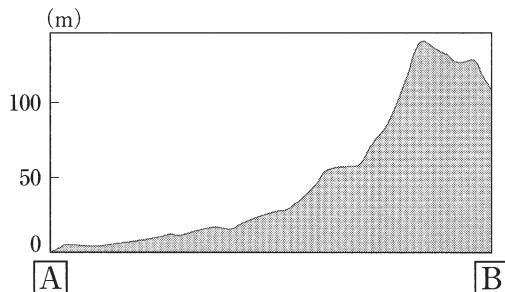
問3 図の説明として誤っているものを下記のア～エから一つ選び、記号で答えよ。

- ア. 「洞爺駅」の北東にある学校の標高は、おおよそ 10m～20m の間にある。
- イ. 三角点のうち、最も標高が高い地点は、174.9m である。
- ウ. 「高校」と「病院」の標高を比べると、「病院」のほうが高い。
- エ. 「虻田発電所」にみられる水路の標高差はおおよそ 60m である。

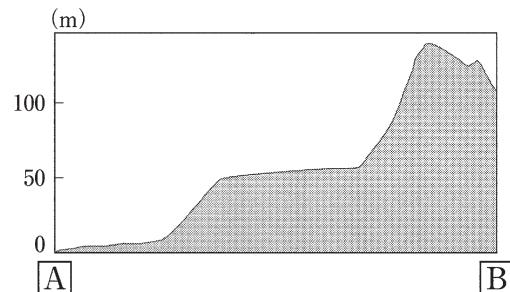
問4 図の説明として誤っているものを下記のア～エから一つ選び、記号で答えよ。

- ア. 「板谷川」には、せきが二か所設けられている。
- イ. 「洞爺駅」の北にある役場の西側には税務署がある。
- ウ. 「虻田洞爺湖 IC」は谷の部分につくられている。
- エ. 「入江貝塚」の南西には交番がある。

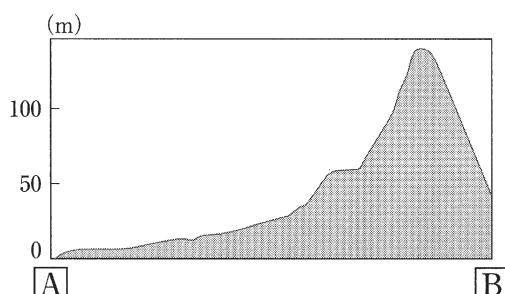
問5 図中の[A] - [B] 間の断面図として適切なものを下記のア～エの中から選び、記号で答えよ。



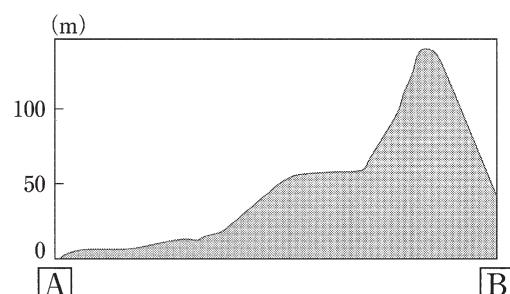
ア



イ



ウ



エ

問6 図中の「高砂貝塚」と「入江貝塚」は、北海道・北東北縄文遺跡群として、2021年7月にユネスコの世界文化遺産に指定された。北海道・北東北縄文遺跡群にあてはまらないものを次のア～エから一つ選び、記号で答えよ。

- ア. 三内丸山遺跡
- イ. キウス周堤墓群
- ウ. 北黄金貝塚
- エ. 手宮洞窟

問7 図中の海岸線にある の地図記号は何を示したものか答えよ。また、設置の目的について、30字以内で説明せよ。

地図記号の名称

設置の目的