

第 15 回科学地理オリンピック日本選手権 兼

第 17 回国際地理オリンピック選抜大会

- ・ 2020 年 12 月 12 日に実施した試験問題の一部です。
- ・ 国内大会は投影されたスライドを見て解答します。
- ・ スライドは1分で変わります。
- ・ 試験問題は50問、日本語問題が40問、英語問題は10問です。

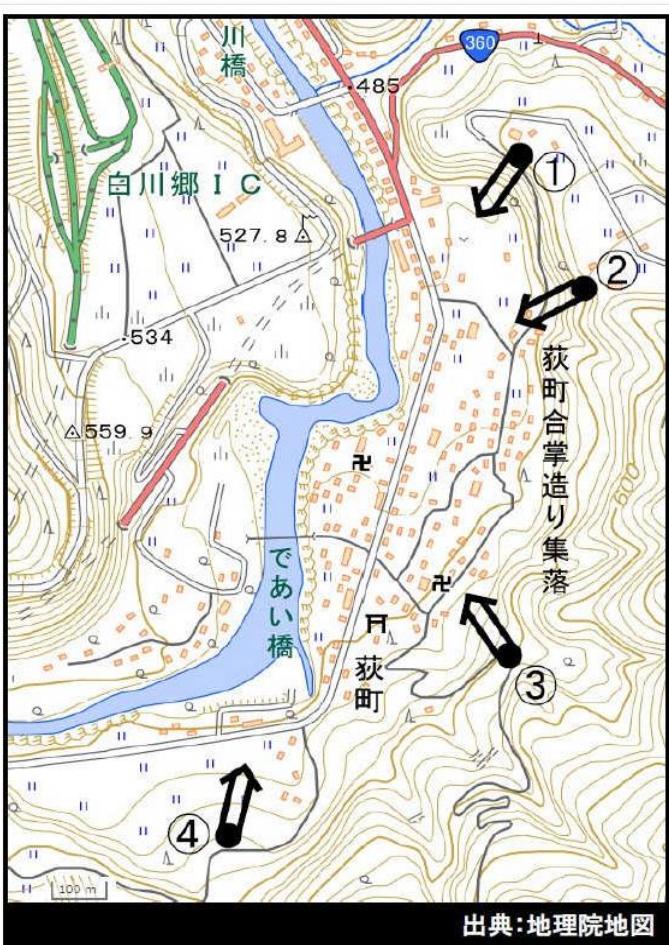
- ・ 2021年12月はオンラインで実施します。
- ・ そのためいくつか変更点があります。詳しくは受験票に記載します。

9 / 50 問題表示時間: 00:00:39

写真の撮影地点は、どれか。



出典: 地理院地図



出典: 地理院地図



- ①
- ②
- ③
- ④

次へ ➤

途中終了

15 / 50 問題表示時間: 00:00:58

A、Bはある地点での露天掘り鉱山とその標高である。鉱物と経度の正しい組み合わせを選べ。

A(標高2900m)



□google earth より作成

B(標高600m)



□google earth より作成

① A : 鉄鉱(69°W) B : 銅鉱(120°E)

② A : 銅鉱(69°W) B : 鉄鉱(120°E)

③ A : 鉄鉱(120°E) B : 銅鉱(69°W)

④ A : 銅鉱(120°E) B : 鉄鉱(69°W)

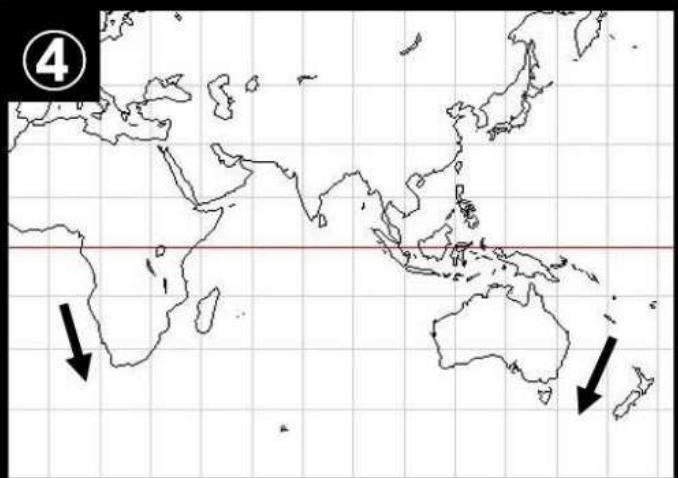
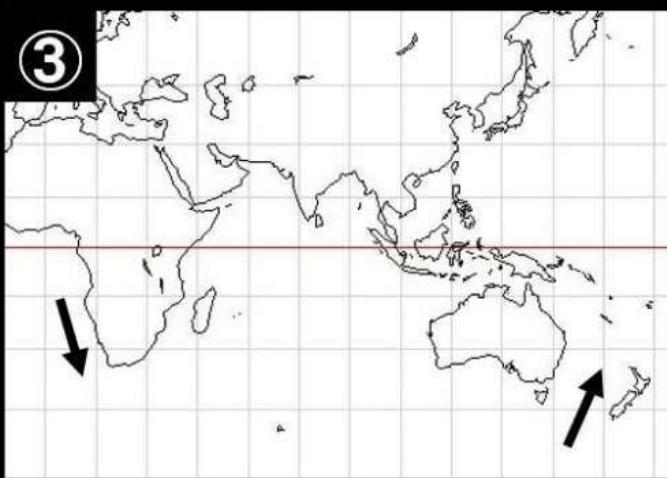
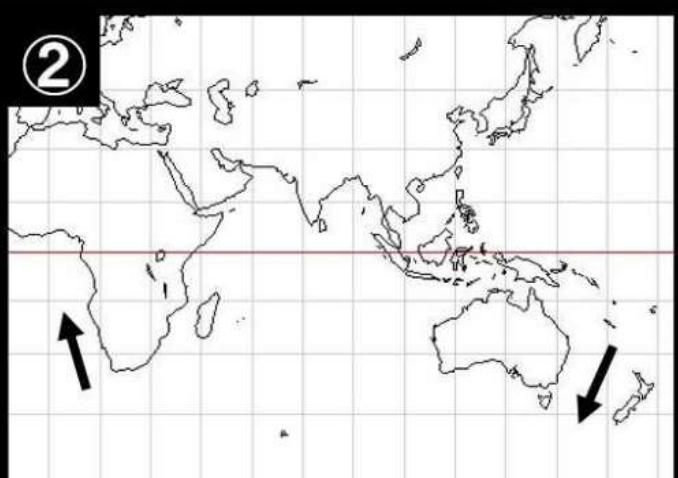
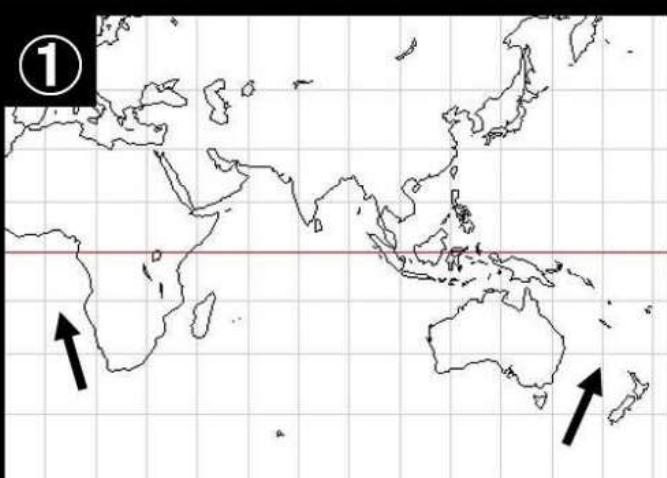
次へ

途中終了

24 / 50

問題表示時間: 00:00:58

海流の向きを示したものとして適当なものはどれか



- ①
- ②
- ③
- ④

次へ

途中終了

28 / 50

問題表示時間: 00:00:58

次の写真はトルコの世界遺産パムッカレのものである。この地形の形成について最も適切なものを選べ。

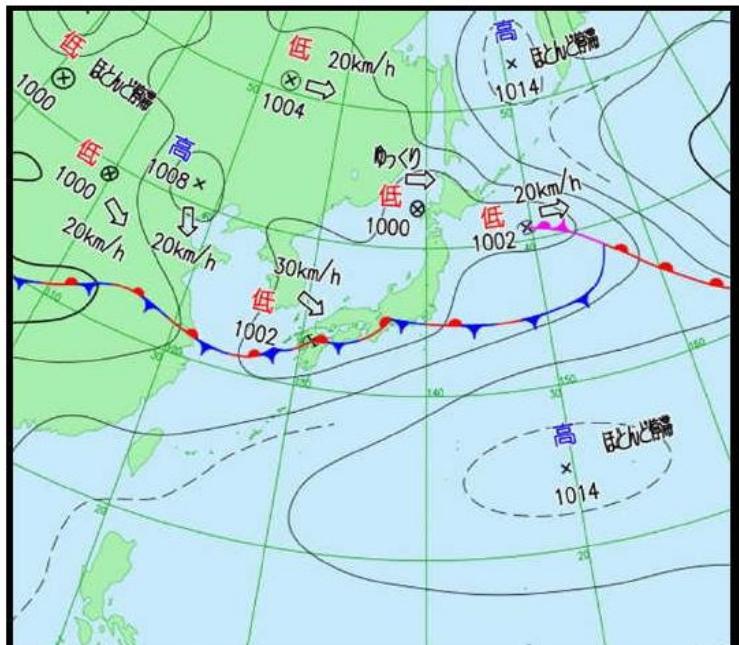


- ① 傾斜した地層の差別侵食によりできた
- ② 石灰岩でできた地層が溶食されてできた
- ③ 火山灰が堆積してできた
- ④ 河川により運ばれてきた土砂が堆積してできた

[次へ](#)[途中終了](#)

30 / 50 問題表示時間: 00:00:58

次の天気図から日本列島において発生が推察される気象上の出来事として、最も適切なものを一つ選べ。



気象庁資料による



- ① 台風
- ② 梅雨
- ③ 豪雪
- ④ やませ

次へ

途中終了

38 / 50

この写真は2004年に撮影されたものである。撮影された場所は①～④のどこか。



①

②

③

④

次へ

途中終了

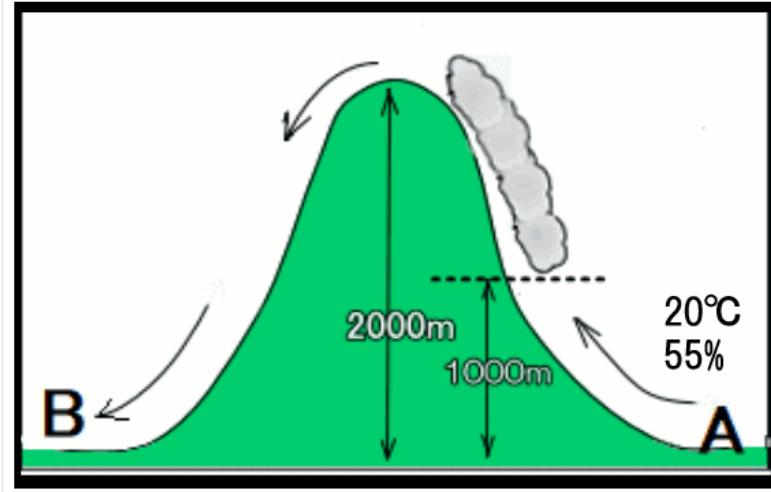
40 / 50 開始時間: 00:00:58

次の図はフェーン現象の模式図である。B地点の気温と湿度はどれか。

湿潤断熱減率 0.5°C/100m

乾燥断熱減率 1.0°C/100m

気温の遞減率(平均) 0.55°C/100m



気温 (°C)	飽和水蒸気量 (g/m³)
0	4.85
5	6.79
10	9.39
15	12.8
20	17.3
25	23.1
30	30.4

選択肢の数値は5°Cもしくは5%刻みで示している

- ① 15°C 85%
- ② 20°C 60%
- ③ 25°C 30%
- ④ 30°C 15%

次へ

途中終了

41 / 50 問題表示時間: 00:00:56

Which boundary is shown?



- ① Boundary of the Eurasian plate and the North American plate
- ② Boundary of the Eurasian plate and the Pacific plate
- ③ Boundary of the Philippine Sea plate and the North American plate
- ④ Boundary of the Philippine Sea plate and the Pacific plate

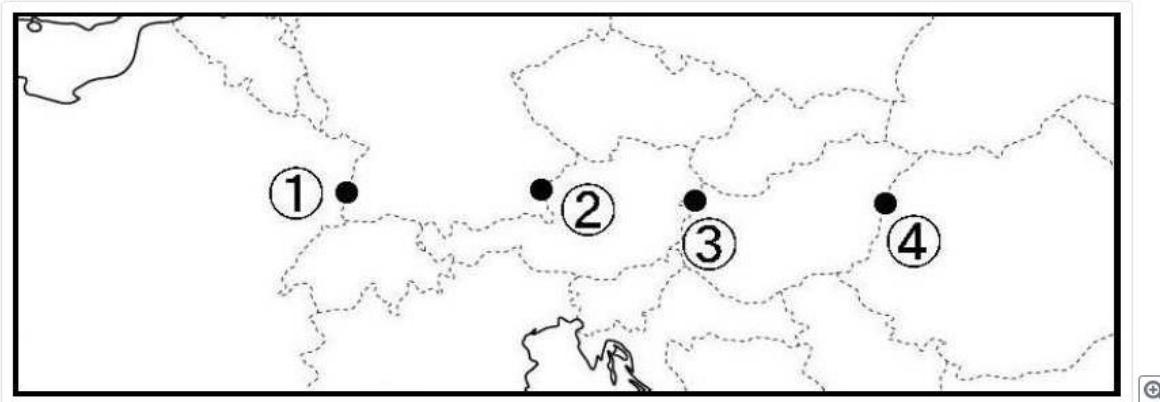
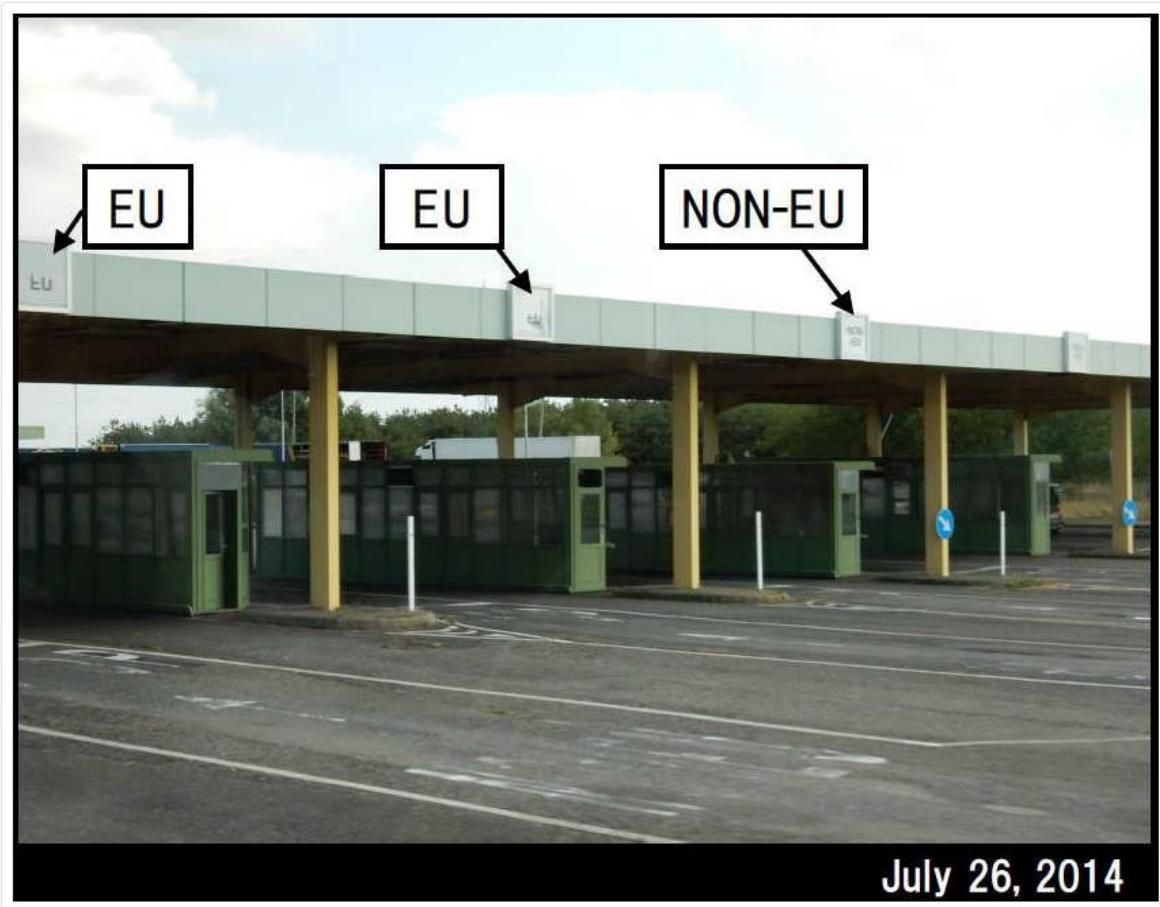
次へ

途中終了

44 / 50

問題表示時間: 00:00:58

The shown border gate is no longer in use. Where was this photo taken?

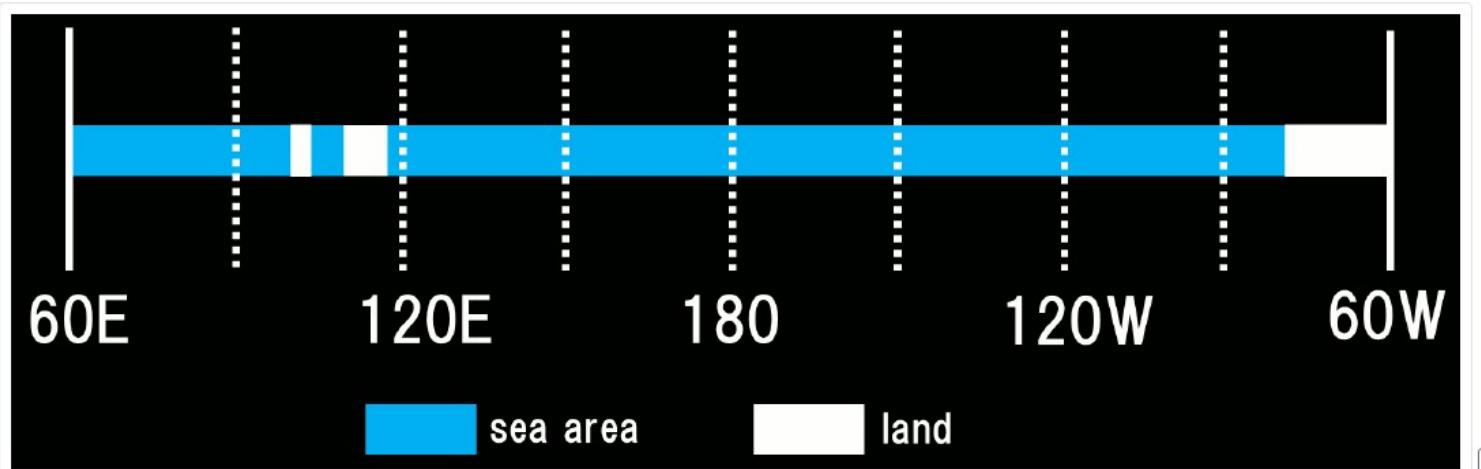


- ①
- ②
- ③
- ④

47 / 50

問題表示時間: 00:00:58

The following figure shows the sea and land area at a certain latitude. Choose the correct latitude.



- ① 20N
- ② 0
- ③ 20S
- ④ 40S

次へ ➞

途中終了