

英語

【1】

- (1) Question 1 エ Question 2 イ
(2) Question 1 by using yellow taxes Question 2 Yes, he will
(3) ① it's easier to be careful ② Then, I won't have an
(4) ア more イ reason ウ brighter

【2】

- (1) ア (2) エ (3) the power of imagination
(4) ア (5) ウ (6) イ (7) イ

【3】

- (1) ウ (2) ②ウ ③ア ④ウ (3) but I am (but I feel)
(4) エ (5) ア
(6) 日本と全く異なる場所を訪ねること (16字)
(7) イ
(8) ⑩ shocked to do nothing for (5語)
⑪ glad to give me a chance to visit (8語)

【4】

- (1) The movie was not exciting for me (7語)
(2) speak good of what you did (6語)

数学

【1】

(1) $5 - 2\sqrt{6}$ (2) $-\frac{1}{8}a^2b$ (3) $(x+5)(x+3y-1)$

(4) (i) $z = \frac{x+y-3}{2}$ (ii) $z=2$ (iii) 2.7、2.8

【2】

(1) $BC = \sqrt{3}$ 、 $CD = 1$ (2) $5 + 2\sqrt{3}$ (説明略)

【3】

(1) $S = 8$ (2) $S = \frac{7}{2}$

(3) $S = -\frac{1}{2}t^2 + 4t$ (4) $t = 4 - \sqrt{10}$

【4】

(1) 108 (2) 75

【5】

(1) $\frac{1}{2}$ (2) 4 (3) 4通り (4) $\frac{19}{64}$

【6】

(1) (i) 5個 (ii) 4、9、25、49

(2) $x = 5、6$

国語

一

1 i 成句 ii 緩慢 iii 伴 iv 紛 v 圏

2 ウ

3 (ある場所を見た時に)

実際の記憶とは別に、自分に深いかわりのある場所だという懐かしい印象と、見慣れない場所だという気疎い印象の相反する印象両方を感じる場合。

4 エ 5 イ

6 Aア Bオ Cウ Dイ

7 山頂まで人の道が続いていると、初めて道をひらく気持を感じることや、人間文化から離れた原始的な時間を過ごすことができないから。

8 自分の足と躰で、都会の閉鎖的な空間から抜け出して、大きな時間の流れを感じる空間に身を置くことによって、自身が自然の連続そのものであることを確認し、精神の安らぎを得たいと望む欲求が満たされること。

二

1 aア bイ cア 2 こずえ

3 山住 (の) 時間を忘れ、夢中になって猿と相撲をとる (姿。)

4 置いていた火縄銃がいつのまにかなくなっていたから。

5 (1) エ

(2) Y 火縄銃を撃つ仕草 Z 真似

(3) 猿が相撲をしているのを見て人間の真似をすと思い、山刀の柄を使って火縄銃を撃つ仕草をして、猿に銃を撃たせ、その銃声で猿を驚かせ、鉄砲を取り戻そうとしたこと。

理科

【1】

- (1) 60
- (2) (B) ア (C) ア (D) イ
- (3) イ (4) ア、ウ、カ
- (5) 103 (6) 3.2
- (7) 食塩水が周りの空気から熱を少しずつ吸収している
- (8) エ
- (9) (J) ア (K) 77 (L) 23

【2】

- (1) 平行 ウ
- (2) i 75.4 ii 午前5時
- (3) (B) 東 (C) 西
- (4) 北 寒流
- (5) 玄武岩
- (6) 居住空間の温度変化をおだやかにできる点

社会

【1】

- (1) ウ (2) 語句：社会 記号：ウ・エ (3) マスメディア
(4) エ (5) ウ (6) ①イ ②ウ
(7) 早く輸送できるよう、道路を整備するには時間と費用がかかりすぎる

【2】

- (1) ①イ ②ア
(2) ①日本の工業の中心が繊維工業から重化学工業へ変化し、製糸業で用いられるまゆのもととなる蚕のえさとして必要な桑の畑が果樹園や半導体の工場に変わったため。
②ウ
(3) エ
(4) 写真：エ 説明文：キ
(5) ①オ ②エ