

英語

【大問1】

第Ⅰ部

- (1) エ (2) イ (3) ウ (4) ア (5) イ

第Ⅱ部

- (1) ウ (2) ア

【大問2】

- (1) イ (2) エ (3) ウ (4) ア
(5) ア (6) ウ (7) イ

【大問3】

- (1) エ (2) A エ B ア C イ D ウ
(3) ウ (4) イ、キ

【大問4】

- (1) nervous (2) vegetables (3) fold

【大問5】

- (1) ① カ ② イ ③ ア (2) ① カ ② エ ③ キ
(3) ① カ ② オ ③ ケ (4) ① キ ② エ ③ ウ

【大問6】

- (1) We lived in Uji for a year before you were born.
(2) Whose cat was that which we saw in the park which we often visit?
(3) I hope I can wake up early like you, so I can have more time to study.

【大問7】

I can stop wasting food. If I leave any food, that will go to the garbage bags and then will be burnt. Burning things mostly means producing carbon dioxide, which damages the earth. So, stopping leaving food is something good I can do for the environment by reducing carbon dioxide.

数学

【大問1】

(1) ①と④ (2) $(1, \frac{5}{3})$ (3) 42秒後と66秒後

(4) $a = -55$ 、 $b = 70$ (5) $\frac{5}{54}$

【大問2】

(1) $a = 5, 10, 15, 30$ (2) $b = c, 2c, 3c, 6c$

【大問3】

(1) $AB = 6\sqrt{2}$ 、 $BO = 4\sqrt{5}$ (2) $y = x + 8$ (3) $S : T = 2 : 1$

【大問4】

(1) あ：122 い：C う：132 え：B お：⑤ か：C

き：D く：D け：C こ：1323323 さ：E

(2) し：1 す：E せ：D そ：C た：2 ち：3 つ：0

【大問5】

(1) $4\sqrt{2}\text{cm}^2$ (2) $4\sqrt{7}\text{cm}$ (3) $\frac{8\sqrt{2}}{9}\text{cm}^3$

国語

一

- (1) I きせい V ふた (2) II エ III イ IV ア
(3) X ア Y イ (4) エ (5) ウ
(6) インターネットやSNSの発達により、誰もが難しい手続きや編集、選別といったプロセスを経ずに情報発信できるようになったこと。
(7) あ× い○ う○ え×
(8) 情報テクノロジーが万人化し、情報空間が市場化・自由化され、情報の公私の区別がなくなったこと。

二

- (1) I 余地 II 公衆 III 加減
(2) a エ b ウ e エ
(3) A イ B ア C イ D イ
(4) ミサとマユミのどちらかが掃除当番のときは、当番でない方が先に駅に行って改札に近い席を二人分取り、一緒に並んで座れるようにすること。
(5) かみなり
(6) 公衆の面前で老人に叱られた恐怖と恥ずかしさ、自分たちへの情けなさから逃げ出したい、また、自分たちが悪いことをしたという罪悪感も心の隅にあり、気まづかったから。
(7) ウ

三

- (1) 何事にも得失ならぶ事
(2) ウ (3) ア (4) エ (5) ウ
(6) F 失には得のある事 G 得には失のある事
(7) イ

理科

大問1

(1) 1 フック 2 0.025 3 30

(2) 4 イ 5 ア 6 ア 7 イ 8 ウ

(3) 0.10x (4) ① $f = G + R$ ② 20cm

大問2

(1) 23.4 (2) (略) (3) 2 ア 3 エ 4 ア

大問3

(1) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{BaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

(2) (グラフ略) 体積 40cm^3 (3) 24cm^3

(4) オ (5) 120

大問4

(1) 5回目

(2) チューリップの球根の遺伝子は親と同じで、種子は親と異なるため。

(3) 1つの個体で生殖を行えるから。

(4) 1 エ 2 ウ 3 ア 4 イ 5 オ

(5) エ (6) 25%

社会

1

- (1) イ (2) 直接 (3) イ (4) 石見
(5) 日本の方が銀の価値が高く、外国でより多い金と交換できるから。
(6) (a) ウ (b) 位置：お 都市名：ドバイ
(c) 偏西風で運ばれた湿った空気が山にぶつかる
(7) ウ

2

- (1) 地租は地価の3%であったが、農民の負担が大きく地租改正一揆がおこったので、2.5%に引き下げられた。
(2) エ (3) ア (4) イ
(5) ちあんいじほう (6) ウ

3

- (1) 記号：お
理由：瀬戸内海に流れる加古川と合流する高谷川と、それと逆方向に流れる黒井川の両方に分岐しているから。
(2) ウ (3) 土石流 (4) カ (5) オ (6) 山口県

4

- (1) ア (2) エ (3) 下級 (4) 国庫支出金
(5) 民意を政治に反映させる民主主義の基礎だから。