

【国語】 正答(例)

一

- 1 ウ(3点) 2 イ(3点) 3 イ(3点)
 4 おっしゃいましたが(4点) 5 イ(3点) 6 高い技術と経験(4点)

二

- 1 ㊦ そうち(2点) ① けんち(2点) ㊧ かいへい(2点)
 2 イ(3点) 3 ウ(3点) 4 エ(4点)

5 [例]

赤外線を発する生き物の高さや幅の違いによって作動する(4点)

- 6 ウ(4点)

7 [例]

「蛇口をひねらなくても水が流れる手洗い」は、水の止め忘れを防止することができ、節水になります。また、直接蛇口に手をふれることはないため清潔で、ウイルス感染を防ぐことができるので、便利な装置だと思います。(5点)

三

- 1 ㊦ 痛(2点) ① 似(2点) ㊧ 幼(2点) 2 イ(3点) 3 エ(4点)
 4 頭をあげた(4点) 5 ウ(4点) 6 イ(3点)

7 [例]

(短い文のくり返しで迫ってくる感じがあるので、吹雪の中でのせっぱ詰まった感じや少年の恐怖心が強調される効果がある。(5点)

四

- 1 うえ(3点) 2 枝葉ある生竹(4点) 3 する(3点)
 4 京坂の竹馬 エ 江戸の竹馬 ア(完答 4点)

5 [例]

江戸時代の「竹馬」は京坂と江戸でちがうものであった。今の「竹馬」は江戸と同じであることが分かった。(5点)

五

- 1 エ(3点)

【数学】 正答(例)

- 1 (1) ア (2点) (2) 8 (2点) (3) -16 (3点) (4) ウ (3点)
(5) 75.8 (3点)
- 2 (1) -3 (3点) (2) $9-2x$ (3点) (3) エ (3点)
(4) $y = -120x + 1000$ (3点)
- 3 (1) ウ (3点) (2) $x = 4$ (3点) (3) $x = 27$ (3点) (4) エ (3点)
- 4 (1) ウ (3点) (2) イ (3点) (3) $x = \frac{1}{4}$ (3点)
(4) $(-2, -3)$ (2点)
- 5 (1) ウ (3点) (2) ア (3点) (3) $y = -2x$ (3点) (4) ウ (3点)
- 6 (1) エ (3点) (2) イ (3点) (3) イ (3点)
- 7 (1) ①小数第25位 (3点) ②小数第 $(6n-5)$ 位 (3点)
(2) イ

[例]

理由は、 n 回目に現れる4を、 n を使った文字式で表すと、小数第 $(5n-2)$ 位となる。もし、小数第222位の数字が4ならば、方程式 $5n-2 = 222$ を解いて、 n が整数になるとき小数第222位の数字は4となるが、

$$5n - 2 = 222$$

$$5n = 224$$

$$n = 44.8$$

となり、 n は整数にはならないため、小数第222位の数字は4にならない。(5点)

- 8 (1) 1800 m (3点) (2) ア (3点)
(3) [例]
音を出した時間から3秒間で、その音が水中を伝わる距離と空気中を伝わる距離の差である。
(5点)
- 9 (1) イ (3点) (2) 120 度 (3点) (3) ウ (3点)

【英語】 正答 (例)

- 1 (1) ウ (2点) (2) エ (2点) (3) イ (2点) (4) エ (2点)
- 2 (1) ウ (2点) (2) エ (2点) (3) イ (2点) (4) ア (2点)
(5) ア (2点)
- 3 (1) ア (3点) (2) イ (3点) (3) イ (3点)
- 4 (1) ア (3点) (2) ウ (3点) (3) エ (3点)
- 5 (1) イ (3点) (2) イ (3点) (3) ウ (3点) (4) エ (3点)
(5) ウ (3点)
- 6 (1) エ (3点) (2) エ (3点) (3) ウ (3点) (4) ウ (3点)
- 7 (1) エ (3点) (2) ウ (3点) (3) ① ア (3点) ② イ (3点)
- 8 (1) ① from (3点) ② What (3点)
(2) ③ [例]
He studies Japanese at school (.) (5点)
- 9 (1) ① Thursday (3点) ② Whose (3点) ③ first (3点)
(2) ④ [例]
Where does she live (?) (5点)