

2021年度 神戸国際中学校

A-I 選考 理科 解答

1

(小計 25 点)

- (1) ばね A (2 点)
- (2) 3 : 2 (2 点)
- (3) ① 45cm ② 55cm (各 3 点) (計 6 点)
- (4) 200g (3 点)
- (5) ① 250g ② 100g ③ 5cm ④ 30cm (各 3 点) (計 12 点)

2

(小計 26 点)

- (1) ア オ (完答 4 点)
- (2) 赤 (1 点)
- (3) 水素 (1 点)
- 火のついたマッチを近づけると、ポンと音になる。(2 点) (計 3 点)
- (4) ア イ (各 2 点) (計 4 点)
- (5) 二酸化炭素 (2 点)
- (6) ① 炭酸水 ② 石灰水 ③ うすい塩酸 ④ 食塩水 (各 2 点) (計 10 点)
- ⑤ うすい水酸化ナトリウム水よう液
- (7) 40 g (2 点)

3

(小計 24 点)

- (1) 2 匹ともオスだから。(3 点)
- (2) ① 受精 ② 受精卵 (各 2 点) (計 4 点)
- (3) ① A ② A ③ B ④ A ⑤ A ⑥ B ⑦ B (各 1 点) (計 7 点)
- (4) ミジンコ (各 2 点) (計 4 点)
- 食物連さ
- (5) 約 10 日 27 個 (各 3 点) (計 6 点)

4

(小計 25 点)

- (1) ① しん食 ② 運ばん (各 3 点) (計 6 点)
- (2) A れき B 砂 C どろ (各 2 点) (計 6 点)
- (3) イ (3 点)
- (4) イ (3 点)
- (5) ① ア (2 点)
- ② ア (2 点)
- ③ 2 回 (3 点) (計 7 点)