

2022年度 神戸国際中学校

A-I 選考 理科 解答

1

(小計 23 点)

- (1) イ (4 点)
- (2) 33 回 (4 点)
- (3) イ (5 点)
- (4) ① イ ② 30cm (各 5 点) (計 10 点)

2

(小計 26 点)

- (1) 酸素 (3 点)
- (2) ①4 : 1 ②3 : 2 (各 3 点) (計 6 点)
- (3) 1.32 (3 点)
  
- (4) 二酸化炭素 (3 点)
- (5) 記号 ウ (2 点)  
理由 一定時間だと表面積の大きい粉末のほうが酸素とくっつく割合が大きいため (3 点) (計 5 点)
- (6) ① イ ② ウ オ ③ ア エ (各 2 点) (計 6 点)

3

(小計 26 点)

- (1) ア 1 イ 4 ウ 400 (各 3 点) (計 9 点)
- (2) 306 (4 点)
- (3) アイウエ (4 点)
- (4) ①食物連鎖 ②ア ③記号 ア (①・②(各 2 点) ③記号(2 点) 理由(3 点) (計 9 点))  
理由 生物 A は生物 B をつかまえて食べることが難しくなるため、減少する。生物 C は生物 B に食べられることが少なくなるため、増加する (計 9 点)

4

(小計 25 点)

- (1) あ 新月 い 満月 (各 3 点) (計 6 点)
- (2) エ (3 点)
- (3) ② (4 点)
- (4) 反時計回り (4 点)
- (5) イ (4 点)
- (6) イ (4 点)