

2022年度 神戸国際中学校

B-I 選考 理科 解答

1

(小計 24 点)

- (1) エ (3 点)  
(2) S 極 (3 点)  
(3) イ (3 点)  
(4) イ (3 点)  
(5) S 極 (3 点)  
理由：1本の大きい磁石になるので、真ん中はくっつく力が弱くなる (3 点) (計 6 点)  
(6) N 極 変化しない (各 3 点) (計 6 点)  
S 極 変化しない

2

(小計 26 点)

- (1)① A 2 : 1 (各 1 点) (計 7 点)  
B 1 : 2  
C 30  
D 10  
E 20  
F 40  
G 40  
② イ (4 点)  
③ イ (4 点)  
(2)① ふっとう (3 点)  
② ア 氷(個体) (各 2 点) (計 8 点)  
イ 水(液体)  
ウ お湯  
エ 吸収(消費)

3

(小計 25 点)

- (1) ウ (2 点)  
(2) ウ (2 点)  
(3) 青むらさき色に変化し、デンプンがあることがわかる。 (4 点)  
(4) 光があることでデンプンがつくられる (4 点)  
(5) (A) ア (各 3 点) (計 9 点)  
(B) イ  
(C) エ  
(6) b-c (4 点)

4

(小計 25 点)

- (1) 記号 イ (2 点)  
理由 10 時頃の潮位が最も大きいから (3 点) (計 5 点)
- (2)① ア 日にち A 月の形 ウ (各 2 点) (計 8 点)  
イ 日にち C 月の形 オ
- ② 地球・月・太陽 ア (各 3 点) (計 6 点)  
月・地球・太陽 オ
- (3) 地球自身が 1 日に 1 回転しているから (3 点)
- (4) 月が地球の周りを約 1 カ月で 1 回転するから (3 点)