

A日程午前 理科

1

- (1) 1倍 (4点) (2) 大きい部分:キ 小さい部分:オ、カ (3点×2)
(3) イ (4点) (4) ポンプ:ア パイプ:イ、ウ (3点×2) (5) イ (4点)

2

- (1) 酸素:ア、エ ちっ素:ア、エ、オ 二酸化炭素:ア、エ (2点×3)
(2) お菓子内の小袋によって試験管内の酸素が無くなったため (3点)
(3) ちっ素 (3点)
(4) ア、イ (3点)
(5) ① ア ② キ ③ ク (2点×3)
(6) イ (3点)

3

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

4

- (1) 季節1 春 季節2 夏 季節3 秋 季節4 冬 (1点×4)
(2) ① おおぐま座 ⑤ はくちょう座 ⑥ オリオン座 (2点×3)
(3) およそ6時間後 (3点)
(4) 東から西 (3点)
(5) 30度 (3点)
(6) 地球は一日にその場で一回転しながら、太陽の周りを一年で回っている。そのため、時間や季節によって見える星座が異なる。 (4点)
(7) ② (星の名称) アークトゥルス ② (星座の名称) うしかい座
③ (星の名称) スピカ ③ (星座の名称) おとめ座 (1点×4)