

## 解答

- [1] (1) ① ア 酸素 イ 二酸化炭素 ② 水蒸気 ③ 白くにごる  
(2) ① 気管 ② エの部分に心臓があるから ③  $113\text{m}^2$  ④ イ  
(3) ① えら ② サメ、ウナギ  
(4) 光合成
- [2] (1) ① イ ② 空気 ③ 誤 日の当たる 正 日の当たらない  
(2) ダイコン オ カボチャ ア  
(3) ① ウ ② ア、エ  
(4) 雑草が光をさえぎり、作物に火が当たりづらくなって十分に光合成ができなくなるから。  
(5) ① ジャガイモ イ ダイズ カ ② ジャガイモ デンプン ダイズ タンパク質
- [3] (1) 7.5cm  
(2) 12cm  
(3) 図 (模範解答なし)  
(4) 9cm  
(5) A 2.5cm B 4cm  
(6) A 30cm B 45cm  
(7) おもり 750g ばねA 52.5cm
- [4] (1) ① イ ② オ ③ ア ④ エ ⑤ カ  
(2) ①  $108.7\text{cm}^3$  ②  $8.7\text{cm}^3$ (増加)した ③  $111.1\text{cm}^3$  ④  $13.9\text{cm}^3$ (減少)した ⑤ エ ⑥ イ  
(3) ① A、C、D、E ② C、D ③ C
- [5] (1) 星 アンタレス 星座 さそり座  
(2) アンモナイト  
(3) キ  
(4) ウ  
(5) ベテルギウス  
(6) A ア B ウ C イ D エ  
(7) 日本の天気は西から東へ移り変わるため、夕日がきれいに見えるのは西が晴れているということだから。