

1 (1) ヨウ素液

(2) A

理由：だ液のはたらきによって、でんぷんが別のものに変化したから。

(3) 胃液, すい液 などから1つ

(4) ウ, カ, オ

(5) ウ

(6) 利点：効率よく養分を吸収することができる。

臓器：肺

2 (1) エ

(2) オ, カ

(3) A アンモニア水 C 食塩水

(4) D, E

(5) イ

(6) ①式 $25 : 15 = 20 : \square$ $\square = 12$

答 12 cm^3

②式 $25 : 15 = \triangle : 18$ $\triangle = 30$

$30 : 15 = 2 : 1$ よって2倍

答 2倍

3 (1) クレーター

(2) エ

(3) d

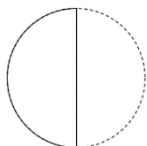
(4) ②

(5) ① B ② D ③ F

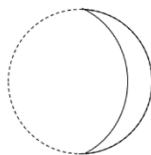
(6) B

(7) 1 B 2 A

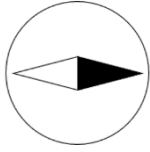
(8) A



B



- 4 (1) コイル
(2) 電磁石
(3)



- (4) 鉄しんを太くする。
コイルの巻き数を増やす。
電池を増やして直列につなぐ。 から2つ
(5) A S極 B S極 C N極
(6) ②
(7) イ
(8) 良い点：

温室効果ガスの排出を減らすことで、地球温暖化の進行を抑えることができる。
など

問題点：

充電施設などの整備を同時に進めていく必要がある。
電力を多く必要とする一方、火力発電に代わる温室効果ガスを排出しない発電
方法が整備されていない。

など