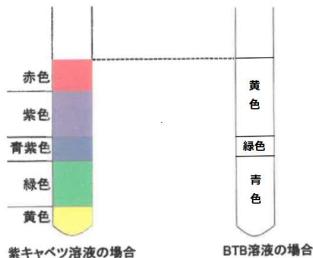


## 解 答

① (1) ① エ ② 75% ③ 6g

(2) きゅうりに塩を加えてもみこむ

(3)



理由 BTB溶液は中性付近が緑色、酸性が黄色、アルカリ性が青色になるから。

② (1) ① エ ② ア ③ オ

(2) 1W

(3) ア

(4) 手回し発電機Aで発生した電気のエネルギーの一部が音や熱のエネルギーに変わってしまうから。

(5) 25回

③ (1) あ エ い ア

(2) イ

(3) (a) 砂 (b) ウ (c) 泥 ア れき イ

④ (1) 食物れんさ

(2) ヨウ素液

(3) ① 緑 ② 黄 ③ D ④ 酸素

(4) 人間の排泄物を分解する生物が十分にいないと排泄物がたまっていき、衛生面での問題が生じる。

また、生物が排泄物を分解しても、生じた養分を利用する光合成が十分に行われないと

養分がたまっていくことになる。