

理科

正答例

1 ①(ア) 3 ①(イ) マグマ ①(ウ) しゅう曲

② 3150 m

③ 2 4

④(ア) 35 m ④(イ) c → b → a

2 ①(a) 葉緑体 ①(b) 核 ①(c) 水

② 3 ③(ア) アミラーゼ

③(イ) 試験管： A 色： 変化しない
試験管： C 色： 青紫色になる

3 ① 1 ② 2

③ 40 g ④ 4

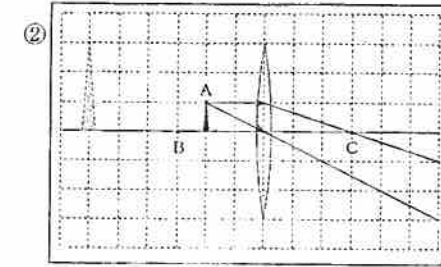
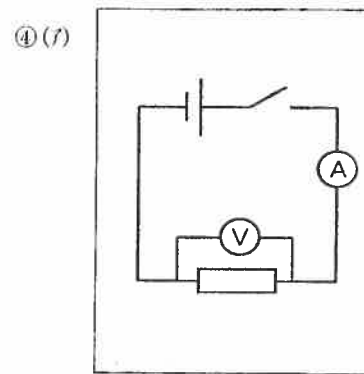
⑤(ア) ○ H⁺ ⑤(イ) ■ OH⁻ ⑤(ウ) ●

4 ①(ア)(あ) 卵生

①(ア)(い) 変温 動物

①(イ) 1 2

③(X) 運動 エネルギー ③(Y) 位置 エネルギー



④(イ) 5 Ω

④(ウ)(P) 短くなる

④(ウ)(Q) 4 倍

④(ウ)(R) 2 3

⑤ 消費した電気エネルギーについて、
ポンプは、10 W×24 時間=240 Wh、
ヒーターは、36 W×8 時間=288 Whである。
したがって、消費した電気エネルギーはヒーターの方が大きい。