

解 答

① 問1 60W の電球の方が明るくつく 記号 ウ

問2 100W の電球の方が明るくつく 理由 100Wの電球の方が電気抵抗が小さく，大きな電流が流れるから。

問3 他の電気製品を使っても，流れる電流の大きさが変わらないから。

② 問1 3.5%

問2 80℃ 食塩水は濃くなるほど密度が大きくなり，温度が高いほど濃くなっているから。

問3 39.7g

③ 問1 A エ B ア C イ

問2 a イ b ウ

問3 食物連鎖

問4 (1) ヨウ素液 (2) ウ

④ 問1 マグマ

問2 ① ア ② イ ③ ア ④ ア ⑤ ウ

問3 イ

問4 イ