

解 答

① 問1 コイル

問2 方位磁針も逆向きになる

問3 直列つなぎ

問4 コイルの巻数を増やす

問5 砂鉄、スチールかん

② 問1 積乱雲（または 入道雲）

問2 じゃり

問3 ア

問4 100000倍

問5 化石燃料の燃焼や森林伐採により大量の温室効果ガス（二酸化炭素）が放出されるから。

③ 問1 (1) 工、力 (2) イ (3) 記号 ア 名前 二酸化炭素

問2 (1) 28% (2) ウ (3) 硝酸カリウム 57g 塩化ナトリウム 9.5g 砂 3.5g

④ 問1 小学生③

問2 ア

問3 水中の酸素が増えるから。

問4 イ

問5 ア

問6 石灰水に混ぜてよくふり、白くにごるか確かめる。

問7 他の動物の食べ物やすみかをうばう。