

解答

- ① 問1 軽石
問2 軽石は海水に浮かぶため、海流によって流されたから。
問3 エ
問4 日によって風の向きや強さが変わるから。
問5 ハザードマップ
問6 溶岩の分布は地形に影響し、火山灰などの層の厚さの分布は風の向きや強さに影響するから。
- ② 問1 (1) ア, イ (2) イ (3) ア 二酸化炭素 イ a ウ a
問2 (1) ウ→オ→ア→エ→イ 窓の役割 イ (2) イ
問3 ウ
問4 ア 9.2 イ a
- ③ 問1 ア 低 イ レボルバー
問2 スライドガラス・カバーガラス・ピンセット
問3 ウ b エ b
問4 葉を熱湯につけたあと、あたためたアルコールにひたす。
問5 ヨウ素液で染めても、どの細胞も粒の色が青紫色にならない。
問6 (1) 青 (2) エ
- ④ 問1 ア a イ c ウ b エ a
問2 電気を通さない
問3 イ
問4 コイルの巻き数が多いほど、磁石としての力は大きくなり、振動も大きくなるから。
問5 方法 紙コップをより大きいものにかえる。
理由 紙コップの底面積が大きくなり、より多くの空気を振動させられるから。