

解 答

① 問1 ② 問2 イ, ウ 問3 ア

問4 低下した。理由 小石や砂の層は水の浅いところ、ねん土の層は水の深いところにたい積するから。

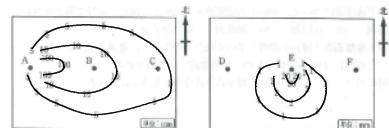
問5 海底や湖底の土地が持ち上がったため。

問6 ア 水蒸気 イ マグマ ウ 火成岩 エ 粒の大きさ オ 関東ローム層

問7 (1) 右図 (2) 図2 A 図3 E (3) 図2

問8 ② 問9 ③

問10 砂は流水に運ばれると中で角がけずられて粒が丸くなるが、火山灰は角がけずられないから。



② 問1 ① 問2 ③ 問3 へこむ。

問4 ③ 理由 中の酸素がなくなってへこんだ分、水がペットボトルの中に入るから。

問5 マッチで線香に火をつけてペットボトルの中に入れる。ペットボトルの中は酸素がなくなっているので線香の火が消える。

問6 カイロの粉末を水に入れてよくかき混ぜ、できた液体をろ過する。ろ液は食塩水なので水を蒸発させると食塩を取り出せる。

問7 カイロの粉末がこれ以上発熱しないから。 問8 3500 問9 15

③ 問1 ア ② イ ① ウ ④ 問2 ① 明るくなる。 ② あたたかくなる。

問3 ①, ③, ②, ④ 問4 a 75 b 120 問5 ア ⑧ イ ①

問6 ① ア 1 イ $\frac{4}{9}$ ② ア 1 イ $\frac{9}{4}$ 問7 ③ 問8 ①

④ 問1 ア ② イ ⑤ ウ ⑯ エ ⑦ オ ⑩ カ ⑭

問2 (1) ③ (2) 根 ① 茎 ⑥ (3) ①, ④

問3 一年生植物は種から芽が出てから1年以内に枯れてしまうが、多年生植物は季節が変わっても枯れず、2年以上寿命がある。

問4 陰樹は陽樹が生育できないような環境でも育つことができるから。

問5 森林が破壊された後は裸土の時と違い土地に水分も養分もたくさんあるから。

問6 (1) a ⑧ b ① c ⑥ d ⑤ (2) ①, ②, ③, ⑦