

解 答

① 問1 ② 問2 水を温めるとぼうちょうして軽くなるから。

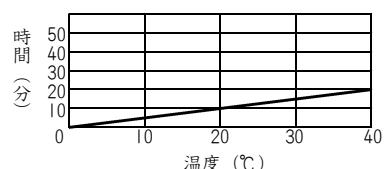
問3 伝導 問4 対流 問5 右グラフ

問6 A 15秒 B 30秒 C 60秒

問7 A 50g B 100g

問8 15分 問9 60℃ 問10 3倍

問11 E



② 問1 A ② C ⑧ E ④ F ③ G ① H ⑦

問2 C・F 問3 記号 ア 集め方 水上置換法

問4 方法 それぞれの水溶液をスライドガラスに数滴とり、水を蒸発させる。

結果 立方体の結晶が出てくるので、食塩水であることがわかる。

問5 何も残らなかつた方が酢で、六角形の板状の結晶が出てくる方がほう酸水であるとわかる。

問6 ア 酸性 イ アルカリ性 ウ アルカリ性 問7 120

問8 水溶液 F 体積 10安 問9 ②・⑥

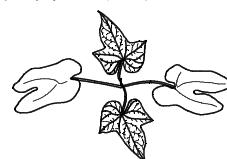
③ 問1 ② 問2 ア くき イ つる ウ 7 エ 水 オ 二酸化炭素 カ 光合成

キ 夏至 ク 短 ケ 長 問3 A 一年中で最長 B 夜の長さを短く C ②

問4 ③・⑤ 問5 (1) 子葉 (2) 本葉 (3) 右図

(4) それぞれの葉に日光があたりやすくなる。

(5) 開花するときに自家受粉をするため。



④ 問1 ア しん食 イ 運ばん ウ 多 エ 速 オ たい積

問2 (1) 記号 ア, エ

理由 川の流れは外側の方が速く、そのため川の外側の部分が削られでがけができるから。

(2) ③ 問3 扇状地 問4 ⑤

問5 ア 特徴 ⑤ でき方 ⑤ イ 特徴 ③ でき方 ⑦ ウ 特徴 ① でき方 ④

エ 特徴 ④ でき方 ② 問6 (1) ② (2) ④