

解 答

[1] 問1 細いストロー

問2 (水面の位置) 上がる

(理由) ペットボトル内の空気が温まり体積がぼう張することで、ペットボトルの水面を押すから。

問3 (位置) 水面より高い位置

(理由) 手の熱がペットボトル内の空気に伝わり、空気の温度が変化しないと、ストロー中の水面が大きく変わらないから。

問4 (1) 菌やウイルスなどに接触する機会を減らすため。

(2) ガラスによって、ガラスの向こう側に立つ人から放出されている赤外線が遮断されたから。

[2] 問1 6g

問2 40g

問3 $3\frac{1}{3}$ 杯

問4 16g

[3] 問1 ① 流星

② ちり

③ 大気

④ いん石 ⑤ すい星 ⑥ 力

問2 氷、ガス

問3 (A) すい星の公転面が地球の公転面に対して大きく傾いているから。

(B) すい星が太陽から離れ、すい星で反射され地球に到達する光の量が減少していったため。

問4 積乱雲

問5 ひ難場所とそこまでの道のりを確認しておくこと。

[4] 問1 食物連鎖

問2 ア 木の枝

イ 鳥のふん

ウ 緑

エ 毒がある

オ 体内に毒をもつこと

カ 葉やくきにとげをつけること

問3 ① えものから見つかりにくくする。

② 自分が毒を有していると思わせる。