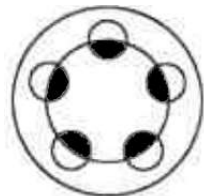


## 解 答

① 問1 気こう

問2 ウ

問3



問4 (1) エ (2) ① 0.1mL ② 18mL ③ 0.9mL

問5 (1) よく減少しているとき 日中 気体 二酸化炭素

(2) イ

(3) エ

(4) 変化 日中も閉じていく。

都合がいい点 土の中の水が減っていくので、蒸散量を減らした方が、枯れにくくなる。

② 問1 ① れき ② 砂 ③ 火山灰

問2 ペットボトルに、水と、大きさの異なる石や砂を入れてふりまぜる。

問3 富士山

問4 ア、オ

問5 海の底にしずんだあと石や砂がたい積し、そののち、おし上げられて陸地になった。

③ 問1 ① 電磁石 ② うず巻きばね ③ 比例

問2 エ

問3 (1) ① Zえ ② Yあ

(2) Yい、Yう

(3) Zい

問4 (1) エ、カ

(2) キ

(3) イ

④ 問1 水素

問2 塩酸と水酸化ナトリウム水溶液が過不足なく、打ち消し合ったから。

問3 0.72g

問4 35mL

問5 実験3 食塩 1.92g 固体B 0g 固体C 3.28g 実験4 食塩 0.96g 固体B 0g 固体C 4.10g

問6 4.80g

⑤ 問1 ① 2.4 ② 125 ③ 32.4 ④ 0.8 ⑤ 31.25 ⑥ 1.25

問2 (1) ア

(2) イ

(3) カ

(4) キ

⑥ 問1 物質Xの水に溶ける量が、温度によって大きく変わるから。

問2 固体を水に溶かした後、大部分の水を蒸発させる。

問3 20g

問4 ① 105 ② 87.5 ③ 22.5 ④ 9

問5 80g

問6 43.75g