

解 答

1. 問1 イ

問2 やく

問3 柱頭

問4 ウ、エ

問5 エ

問6 風によって花粉が運ばれる。

問7 はん点模様はミツのある場所を示している。これをめがけて昆虫が飛んでくると、上向きに曲がっているおしべの先端に触れて、花粉がつきやすくなるから。

問8 花の付け根側から、昆虫にミツをとられることを防ぐ事ができる。

問9 めしべの先端がおしべの先端よりも突き出ている。

2. 問1 14g

問2 20g

問3 6g

問4 66.4kg

問5 52kg

問6 10.4kg

問7 上空に行く程、紙風船の内側の空気の密度と外側の空気の密度の差が小さくなり、浮力も小さくなるから。

3. 問1 二酸化炭素

問2 エ

問3 302g

問4 加えた石灰石の合計が15gのとき塩酸が過不足なく反応し、それ以上では気体が発生しないから。

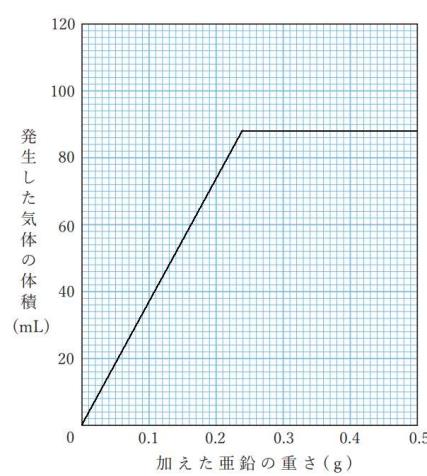
問5 オ

問6 水素

問7 2.5倍以上

問8 0.24g

問9



4. 問1 火山のふん火

問2 エ

問3 ア

問4 D → B → C → A

問5 ウ

問6 280m

問7 (西側の岩盤が)40m上がった。