

解 答

① 問1 12g

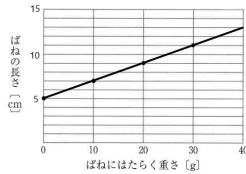
問2 ① 上 ② 体積

問3 6g

問4 いの方向に5cm

問5 9cm

問6



問7 9.6g

問8 7.08cm

② 問1 (1) 北極星 (2) 午後11時

問2 (1) オ (2) エ

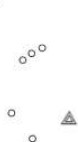
問3 北極付近 ア 赤道付近 エ

問4 ①

問5 午後11時

問6 (1) 北 (2) 反時計回り

(3)



③ 問1 (1) ア、オ (2) ア、エ (3) 甲かく類

問2 イ

問3 (1) 完全変態 (2) イ

問4 (1) ① イ ② ウ ③ ア

(2) 突然変異によって首の長い個体が生まれ、環境が変わって高いところにばかりえさがあるようになり、首の長い個体だけが生き延びて子孫を残すことができた。

問5 番号 13

理由 温室効果ガスの排出を減らすことができ、地球温暖化に歯止めをかけられるから。

④ 問1 (1) 番号 ③ 結果 食塩水は白い固体が残る

(2) 番号 ④ 結果 炭酸水にはあわが見える。

(3) 番号 ② 結果 アンモニア水で青くなる。

(4) 番号 ⑥ 結果 砂糖水では電流が流れない。

(5) 番号 ⑤ 結果 石灰水は白くにごる。

問2 番号 ③ 結果 アルミニウムを溶かした塩酸では固体が残る。

⑤ 問1 (1) ① イ ② ア ③ イ

問2 ア

問3 イ

問4 エタノールは、液体のときよりも固体のときの方が密度が大きいから。

問5

問6

