

## 解 答

【1】 問1 はたらき 蒸散(作用) 部分 気孔

問2 ウ

問3 湿度

問4 イ、オ

問5 22.3cm<sup>3</sup>

問6 ① ウ ② イ ③ ア

問7 エ

問8 (1) ウ (2) ア、エ

問9 221年

問10 交尾をする同じ周期のセミが見つけにくいから。

【2】 問1 12cm

問2 25g

問3 160g

問4 350g

問5 7.2cm

問6 ① 140 ② 60

問7 力

問8 ア、ウ

【3】 問1 ウ

問2 9

問3 ア

問4 (1) ④、(10) (2) なぎ

問5 (1) 8月 (2) 2.3日 (3) ② (4) イ (5) ア (6) エ

【4】 問1 フェノールフタレイン液

問2 イ、オ

問3 青色から赤色

問4 生じた水が試験管の加熱部分に流れ込み、試験管が割れるのを防ぐため。

問5 a 青色 b 黄色

問6 1.7g

問7 11%

問8 19g