

解 答

① A (1) 水が突然ふっとうするのをふせぐ。

(2) 小さなあわ ② 大きなあわ ⑤

(3) ②

(4) ③

(5) ①

B (1) ③

(2) 圧力が高いと水の沸点が高くなり、100℃よりも高い温度で調理することができるから。

(3) 水の中では水分子は自由に回転できるのに対して、氷では水分子どうしの結びつきが強く、なかなか回転することができないから。

② (1) ア 35 イ 70 ウ 20

(2) ① 回路1 直列つなぎ 回路2 並列つなぎ

② 最も明るい 回路2 最も暗い 回路3

③ イ → エ → ア → ウ

④ あ

(3) ① ア 、 イ

② ウ 、 エ

③ ア

④ エ

③ (1) ア

(2) ウ

(3) ア 、 ウ 、 カ

(4) 付着毛

(5) ア 、 カ

(6) 胎生

(7) 卵の内部を乾燥から守る

(8) ① 73% ② エ

(9) 親が子の世話をするから。

④ (1) (ア) 太陽の高度 (イ) 地温 (ウ) 気温

(2) 百葉箱

(3) ② 、 ③ 、 ⑤

(4) オ

(5) 76%

(6) 湿球では、水が蒸発するときに周りの熱をうばうから。