

解 答

1 問1 エ

問2 頭部、胸部、腹部の3つに分かれている。

問3 ア

問4 イ

問5 完全変態

問6 オ

問7 5 令幼虫の大きさでは、鳥のフンに似せるよりも、植物の葉の緑色になった方が敵に見つかりにくくなるから。

問8 茶色のサナギ

問9 イ、エ、カ

問10 (環境条件の違い) 生きている植物が蒸散を行うことで水蒸気が放出され、湿度が高くなっている。

(効果) 茶色の色素の育成を抑える

2 問1 (ばねA) 押しばね (ばねB) 引きばね

問2 15.25cm

問3 6cm

問4 6cm

問5 (押しばねの場合) ウ (引きばねの場合) ア

問6 1500g

問7 ばね③を2本 ばね④を3本

3 問1 20%

問2 1g

問3 エ

問4 (記号) イ (名前) 食塩

問5 70g

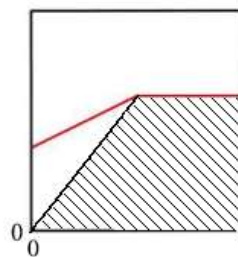
問6 (式) $(23.125 + 33.725) \div 2 = 28.425$

(答え) 28.425

問8 (式) $100 \times \frac{100}{70} = 142.8$

(答え) 143g

問7 ① エ ②



4 問1 X ア Y オ

問2 X ウ Y ア

問3 ① 速い ② 1 ③ 40 ④ 砂 ⑤ しにくく ⑥ にくい

問4 エ

問5 河口付近では流速がおそくなる。また、海水にふくまれる食塩によって電気を帯びた粒子が生じ、泥の粒を結びつけるはたらきをして、より大きな泥の粒になるから。