

解 答

【1】問1 ・からだは頭、胸、腹に分かれている

・気門がある

・胸に3対の脚がある

問2 ア

問3 (1) ヤゴ

(2) ヤゴは水中で生活しているから

問4 ウ

問5 (1) エ

(2) A

【2】問1 ア (理由) おもりの重さが0gのときに、長さが0cmではないから

問2 B

問3 50cm

問4 (1) 20g

(2) (ばね) ① (理由) 同じ重さではばねAの方が伸びにくく、ばねの長さが短いため

【3】問1 15mL (理由) BTB溶液が緑色になったから

問2 ① 赤 ③ 青 ④ 青 ⑥ 青

問3 (番号) ⑧

問4 0.8g

問5 (記号) D (気体) 水素

【4】問1 二酸化炭素の排出量を減らすことができる。

問2 (1) ア

(2) ① 冬の時期で日照時間が短いため。 ② 梅雨で曇りや雨の日が多いため。

問3 自然に左右され、欲しい時に欲しいだけのエネルギーを得ることが難しいため。