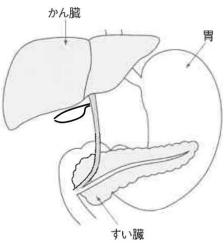


## 解答

- ① (1) イ  
(2)  $0.5 \Omega$   
(3) ウ
- ② (1) A イ B ア C オ E エ  
(2) エ  
(3) (候補) カ、キ (実験方法) 蒸発皿にとり、火のついたマッチを近づける。
- ③ (1) 水上置換法  
(2) エ  
(3) イ  
(4) ア  
(5) エ  
(6) 試験管よりも三角フラスコの方が押し出される空気が多いから  
(記号) ウ
- ④ (1) エ  
(2) 150秒  
(3) 1.7倍  
(4) 1500W
- ⑤ (1) 40cm  
(2) 60g  
(3) 165g  
(4) (記号) ウ (のびの合計の長さ) 40cm
- ⑥ (1) ウ  
(2) ア、イ、オ  
(3)
- 
- (4)  $0.94\text{m}^2$   
(5) 小腸の内側のじゅう毛の表面積を考えなければいけないから
- ⑦ (1) エ  
(2) (名前) 火星 (数字) ②  
(3) イ  
(4) エ  
(5) (下線部1) ア (下線部2) ウ
- ⑧ (1) ・多くの水を吸収する。  
・水を少しずつ蒸発させる。  
(2) 2つの種子を用意し、片方の種子のはい乳を一部切りとってから、同じ条件で育てて比かくする。