

## 解 答

- [1] 問 1 ウ  
問 2 (1) 0.05 (2) 15.0 (3) 18.7 (4) -273
- [2] 問 1 8  
問 2 (1) ウ (2) 660 (3) 1760  
問 3 1.5
- [3] 問 1 ウ  
問 2 (1) 肝臓 (2) ウ (3) ア・イ (4) 名称 うきぶくろ 記号 イ (5) そく線  
問 3 エ
- [4] 問 1 (1) A 群 キ B 群 オ (2) A 群 エ B 群 ア  
問 2 (1) オ (2) ① ア ② ア ③ イ

## 解 説

- [2] 問 3 気体の発生前の全体の重さは  $111.2\text{ g}$  ( $70 + 40 + 1.2$ ) です。気体の発生後の重さが  $110.6\text{ g}$  であることから、発生した酸素の重さが  $0.6\text{ g}$  ( $111.2 - 110.6$ ) だとわかります。このとき発生した酸素は  $400\text{ cm}^3$  なので、酸素  $1\text{ l}$  の重さは  $1.5\text{ g}$  ( $0.6 \times \frac{1000}{400}$ ) です。