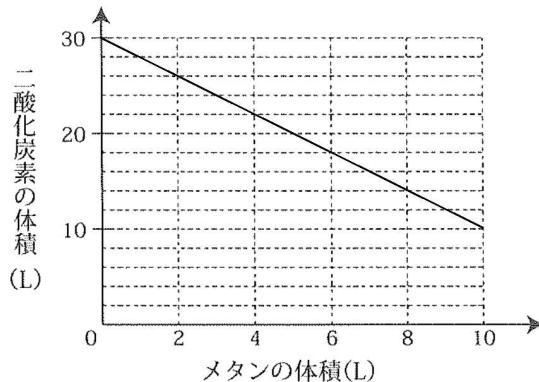


## 解 答

- ① I (1) 炭素 (2) 酸素 (3) 一酸化炭素 (4) ③、④

(5) ① 7.5L ② 6L ③



II (1) ふたをしたことで容器内に新たな酸素が入って来なくなり、ろうそくが燃えるのに必要な酸素が足りなくなったから。

(2) 紙なべは、中に入っているだし汁の沸点である100°C以上の温度にはならないので、紙の発火点より高い温度になることができないから。

- ② (1) 5g (2) 0.002cm<sup>3</sup> (3) ③ (4) ② (5) 3 水圧 4 高い

(6) ② (7) ① (8) ①

(9) 呼吸により肺を小さくし、人体の体積を小さくして浮力を減らす。

- ③ [A] (1) 酸素 (2) でんぶん (3) 呼吸 (4) ガラス水槽(大)の水温が上昇してしまったため。

(5) 電球から伝わる熱を吸収する。 (6) う

(7) ガラス水槽(大)内の二酸化炭素が減少したため、気体の発生量は減少した。

[B] (8) 気孔 (9) あ、い (10) 1.8倍

- ④ (1) I ④ 3 ⑨

(2) 2 マグマ 4 自転 5 二酸化炭素

(3) ①

(4) ③

(5) (あ) 23.4度 (い) ③ (う) 太陽の南中高度や昼の長さが変化するため。