

解 答

I [1] (1) ウ、オ (2) エ

[2] (1) D (2) エ

[3] (1) C (2) ① イ ② イ

[4] (1) ウ (2) ア

II [1] エ

[2] 塩酸を加えると、スチールウールでは気体（水素）が発生するが、燃やしたあとの物質では気体が発生しない。

[3] 1.38g

[4] 5.5%

[5] イ

[6] $1.04\text{g}/\text{cm}^3$

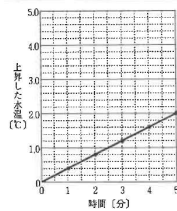
[7] エ

[8] イ

III [1] 直列つなぎ

[2] ア

[3]



[4] 太くて短い電熱線を入れる

[5] 480cal

[6] 22.4°C

[7] ア

IV [1] (1) 気管 (2) エ (3) イ、ウ、エ

[2] ア、ウ

[3] 地球温暖化

[4] 二酸化炭素は水にとけて、水溶液が酸性になるから。

[5] ウ

[6] 22.9t