

① 1 (1) カ

(2) 同位体

(3) Ca^{2+}

2 (1) イ

(2) すい星

3 (1) ウ

(2) エ

4 (1) ア, エ

(2) ① ウ

② イ

② 1 (1) 中枢神経

(2) 末しょう神経

(3) 運動神経

(4) エ

(5) ① イ

② ウ

2 (1) ア

(2) g ア

h イ

③ 1 火山噴出物

2 ウ

3 イ, キ

4 ア

5 (1) 2.7g/cm^3

(2) エ

6 (1) ウ

(2) エ

4 1 (1) $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$

(2) 2.0g

(3) すべてのマグネシウムが酸素と結びついたから。

2 (1) 気体：二酸化炭素

理由：ウ

(2) イ

(3) $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$

5 1 (1) 末尾参照

(2) 1.0N

(3) ア

(4) カ

2 (1) ウ

(2) エ

3 (1) ウ

(2) ア

5 1(1)の図の解答

