

◇◇ <元素記号・化学式・原子と分子 練習問題> No. 2 ◇◇

・次の元素記号が表す物質名を書きなさい。

- (1) Na () (2) C ()
(3) N () (4) K ()
(5) Mg () (6) O ()
(7) Ag () (8) Fe ()
(9) Ca () (10) Cl ()
(11) H () (12) Cu ()
(13) S ()

・次の化学式が表す物質名を書きなさい。

- (1) O₂ () (2) H₂ ()
(3) H₂O () (4) CO₂ ()
(5) NaCl () (6) CuO ()
(7) NH₃ () (8) MgO ()

・次の文中の()に当てはまる語句を書きなさい。

物質を構成する最小の粒子を(①)という。また、2個以上の(①)が、決まった数ずつ結びついて、ある物質の「性質」を表す状態になった最小の粒子を(②)という。
1種類の(①)で構成されている物質を(③)という。また、2種類以上の(①)が、決まった割合(数)ずつ結びついて構成されている物質を(④)という。

・次の文中の()に当てはまる語句を、下の選択肢から選んで書きなさい。

(①)の種類がアルファベット 1文字または 2文字で表されているものを(⑤)という。また、物質を構成する(①)の種類や割合(数)を(⑤)で表しているものを(⑥)といい、(⑥)を用いて化学変化の様子を表しているもの(反応前・反応後の変化の様子を矢印で表す)を(⑦)という。

《選択肢》 原素記号 元素記号 化学記号 化学式 化学変化式 化学反応式