

中2理1 小テスト 陰イオン・イオンからなる物質

<イオン式→名称>

(1) 次のイオン式で表されるイオンの名称を答えよ。

- (ア) SO_4^{2-} () イオン
 (イ) CO_3^{2-} () イオン
 (ウ) NO_3^- () イオン
 (エ) HCO_3^- () イオン

<名称→イオン式>

(2) 次のイオンのイオン式を記せ。例のように、大文字・小文字・価数や符号の位置の区別ができるように記すこと。

例 フッ化物イオン

(オ) 塩化物イオン

(オ) 酸化物イオン

(カ) 水酸化物イオン

<イオンからなる物質>

(3) 次の陽イオン・陰イオンが結びついてできる物質の名称を答えよ。

- (キ) 陽イオン アルミニウムイオン
陰イオン 塩化物イオン ()
-
- (ク) 陽イオン カルシウムイオン
陰イオン 炭酸イオン ()
-
- (ケ) 陽イオン 水素イオン
陰イオン 硫化物イオン ()
-
- (コ) 陽イオン ナトリウムイオン
陰イオン 硫酸イオン ()

クラス	番号	名前	採点者	点
中2ー				/10

中2理1 小テスト 陰イオン・イオンからなる物質

<イオン式→名称>

(1) 次のイオン式で表されるイオンの名称を答えよ。

- (ア) SO_4^{2-} () イオン
 (イ) HCO_3^- () イオン
 (ウ) NO_3^- () イオン
 (エ) CO_3^{2-} () イオン

<名称→イオン式>

(2) 次のイオンのイオン式を記せ。例のように、大文字・小文字・価数や
 符号の位置の区別ができるように記すこと。

例 フッ化物イオン

(オ) 酸化物イオン

(オ) 塩化物イオン

(カ) 水酸化物イオン

<イオンからなる物質>

(3) 次の陽イオン・陰イオンが結びついてできる物質の名称を答えよ。

- (キ) 陽イオン ナトリウムイオン
 陰イオン 塩化物イオン ()
 (ク) 陽イオン カルシウムイオン
 陰イオン 硫酸イオン ()
 (ケ) 陽イオン ナトリウムイオン
 陰イオン 炭酸水素イオン ()
 (コ) 陽イオン 水素イオン
 陰イオン 硫化物イオン ()

クラス	番号	名前	採点者	点
中2ー				/10