

化学基礎 臨時休業中の家庭学習 2 の授業を行います。

担当は、柏崎です。

イオンについて復習しましょう。

86 から始めてください。

このとき PDF から印刷できる人は、プリントアウトしてそれに記入してください。印刷ができない人は、ノートやルーズリーフに表を作成し記入しましょう。

演習目安時間は 14 分です。

記入終了後、化学基礎 2 イオンの名称の解説の動画をご覧ください。

特集1 覚えておきたい化学式

86. イオンの名称 次のイオンの名称を答よ。 (演習時間 14 分)

- (1) Li^+ () (2) S^{2-} ()
(3) K^+ () (4) NH_4^+ ()
(5) NO_3^- () (6) H_3O^+ ()
(7) CH_3COO^- () (8) F^- ()
(9) Ag^+ () (10) Cu^{2+} ()
(11) CO_3^{2-} () (12) Ca^{2+} ()
(13) Fe^{2+} () (14) $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ ()

87. イオンからなる物質 次の陽イオン，陰イオンからなる物質の組成式と名称を記せ。 (演習時間 14 分)

- (1) Na^+ と OH^- (組成式)
(名称)
(2) Ba^{2+} と Cl^- (組成式)
(名称)
(3) Ca^{2+} と CO_3^{2-} (組成式)
(名称)
(4) Cu^{2+} と NO_3^- (組成式)
(名称)

(5) Na^+ と SO_4^{2-} (組成式)

(名称)

(6) Fe^{3+} と Cl^- (組成式)

(名称)

(7) NH_4^+ と CO_3^{2-} (組成式)

(名称)

(8) Al^{3+} と O^{2-} (組成式)

(名称)