

化学基礎 臨時休業中の家庭学習 3 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。

88 から 89, 90 と始めてください。

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。

88 は、演習目安時間は 10 分です。89 は、演習目安時間は 8 分です。

90 は、演習目安時間は 10 分です。

記入終了後、化学基礎 3 組成式、分子からなる物質、分子式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

88 組成式 次の物質を組成式で表せ。(演習時間 10 分)

- (1) 塩化カリウム () (2) 硝酸ナトリウム ()
(3) 塩化アンモニウム () (4) 炭酸水素ナトリウム ()
(5) 塩化銀 () (6) 硫酸銅(II) ()
(7) 酸化鉄(III) () (8) 過マンガン酸カリウム ()
(9) 二クロム酸カリウム () (10) ダイヤモンド ()
(11) 二酸化ケイ素 () (12) 金 ()

89. 分子からなる物質 次の化学式で示された物質の名称を答よ。

- (1) He () (2) CO ()
(3) NO₂ () (4) H₂SO₄ ()
(5) CH₃COOH () (6) C₂H₅OH ()
(7) H₂O₂ () (8) H₃PO₄ ()

90. 分子式 次の物質の分子式を答よ。

- (1) アンモニア () (2) 二酸化炭素 ()
(3) 窒素 () (4) 一酸化窒素 ()
(5) オゾン () (6) フッ化水素 ()
(7) 硝酸 () (8) 二酸化硫黄 ()
(9) メタン () (10) メタノール ()
(11) 四塩化炭素 () (12) ベンゼン ()