月　　日（　　）

化学基礎　№11　　２－１物質の構成粒子（６）（教科書49ページ）

３年　氏名

Ｃ　イオンの生成（その２）

(6) イオンの価数とイオン式

復習

　　11Na ナトリウム



17Cl 塩素



発展

　　12Mg マグネシウム

8Ｏ 酸素



まとめ

問１（教科書49ページ）教科書46ページの図8を参考にしてみよう

練習問題

　次のイオンのイオン式を書け。

(1) ナトリウムイオン　（　　　　　　）　(2) カルシウムイオン　（　　　　　　）

(3) アルミニウムイオン（　　　　　　）　(4) 塩化物イオン　　　（　　　　　　）

(5) 酸化物イオン　　　（　　　　　　）　(6) アンモニウムイオン（　　　　　　）

(7) 硫化物イオン　　　（　　　　　　）　(8) 水酸化物イオン　　（　　　　　　）

(9) 硝酸イオン　　　　（　　　　　　）　(10) 硫酸イオン　　　　（　　　　　　）

(11) 炭酸イオン　　　　（　　　　　　）　(12) リン酸イオン　　　（　　　　　　）

　次のイオンの名称を書け。

(1) Al3＋　 （　　　　　　　　　）　(2) Ca2＋　 （　　　　　　　　　）

(3) Cl－　　（　　　　　　　　　）　(4) CO32－　（　　　　　　　　　）

(5) K＋　　（　　　　　　　　　）　(6) NO3－　 （　　　　　　　　　）

(7) O2－　　（　　　　　　　　　）　(8) OH－　 （　　　　　　　　　）

(9) SO42－　（　　　　　　　　　）　(10) PO43－　（　　　　　　　　　）

(11) NH4＋　（　　　　　　　　　）　(12) Fe3＋　 （　　　　　　　　　）