

化学基礎 小テスト 05

問 次の①～⑯の物質のイオン名を答えなさい。 (制限時間 5 分)

① Al^{3+}	⑯ CH_3COO^-
② Ag^+	⑰ Cl^-
③ Ba^{2+}	⑱ CO_3^{2-}
④ Ca^{2+}	⑲ F^-
⑤ Cu^+	⑳ HCO_3^-
⑥ Cu^{2+}	㉑ I^-
⑦ Fe^{2+}	㉒ NO_3^-
⑧ Fe^{3+}	㉓ O^{2-}
⑨ H^+	㉔ OH^-
⑩ K^+	㉕ PO_4^{3-}
㉖ Li^+	㉖ S^{2-}
㉗ Mg^{2+}	㉗ SO_4^{2-}
㉘ Na^+	
㉙ NH_4^+	
㉚ Zn^{2+}	

★答え合わせは、教科書 p.58 および Let's Try Note Vol.1 P.19 を活用して行ってください。

★資料集 p.32 にその他的重要イオンが掲載されています。余裕がある人は、覚えましょう。

合格基準 ※下記の(ア)～(ウ)をすべて満たしていること

- (ア) ①～㉗がすべて正解している。
- (イ) 銅と鉄のイオンについては、ローマ数字で価数の区別がつけてある。
- (ウ) 制限時間以内に、『①○○ ②△△ ③□□…』のように解答番号も含めて書いている。

アドバイス

★単原子イオンの多くは、周期表と関連づけると覚えやすい。

★単原子イオンの名称は、陽イオンは「元素名+イオン」、陰イオンは「元素名の語尾を化物に変える+イオン」の基本ルールでつけられる。

★多原子イオンの名称は固有のものなので、一つ一つ覚える。