

化学基礎 小テスト 05

問 次の①～②⑦の物質のイオン名を答えなさい。(制限時間 5 分)

<div>① Al³⁺</div> <div>② Ag⁺</div> <div>③ Ba²⁺</div> <div>④ Ca²⁺</div> <div>⑤ Cu⁺</div> <div>⑥ Cu²⁺</div> <div>⑦ Fe²⁺</div> <div>⑧ Fe³⁺</div> <div>⑨ H⁺</div> <div>⑩ K⁺</div> <div>⑪ Li⁺</div> <div>⑫ Mg²⁺</div> <div>⑬ Na⁺</div> <div>⑭ NH₄⁺</div> <div>⑮ Zn²⁺</div>	<div>⑯ CH₃COO⁻</div> <div>⑰ Cl⁻</div> <div>⑱ CO₃²⁻</div> <div>⑲ F⁻</div> <div>㉓ HCO₃⁻</div> <div>㉔ I⁻</div> <div>㉕ NO₃⁻</div> <div>㉖ O²⁻</div> <div>㉗ OH⁻</div> <div>㉘ PO₄³⁻</div> <div>㉙ S²⁻</div> <div>㊀ SO₄²⁻</div>
---	--

★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 にその他の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。