

化学基本事項まとめ(理論分野)

1-01 原子の構造

1-02 原子の電子配置

1-03 元素の周期表

1-04 元素の周期律

問

原子の構造に関する記述として正しいものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 原子核の大きさは、原子の大きさの $\frac{1}{10}$ から $\frac{1}{8}$ 程度である。
- ② 同位体の関係にある原子の質量はほぼ同じである。
- ③ すべての原子には、陽子、中性子、電子が存在する。
- ④ 同位体の関係にある原子の電子数は等しい。