

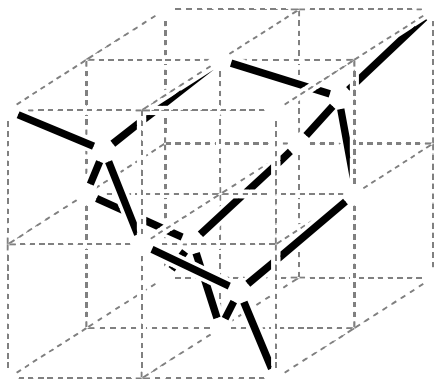
「全国高校化学グランプリ2010 一次選考問題 解答例と解説」
訂正について

「全国高校化学グランプリ2010」一次選考問題 解答例と解説 に誤りがありました。
お詫びの上訂正いたします。

第4問

p.24

問10 図1の結晶構造のうち、窒素(白丸)、ホウ素(黒丸)からなる正四面体構造は、正しくは下図のように互い違いになっています。



また、密度の式において、ホウ素の原子量が10.4となっていますが正しくは10.8です。

p.25 サ

誤 $(5 \times 10^3) \times 3 \times \frac{2.00}{30.8} = 25.8 \text{ kg}$

正 $(5 \times 10^3) \div (3 \times \frac{2.00}{30.8}) \times 10^{-3} = 25.7 \text{ kg}$