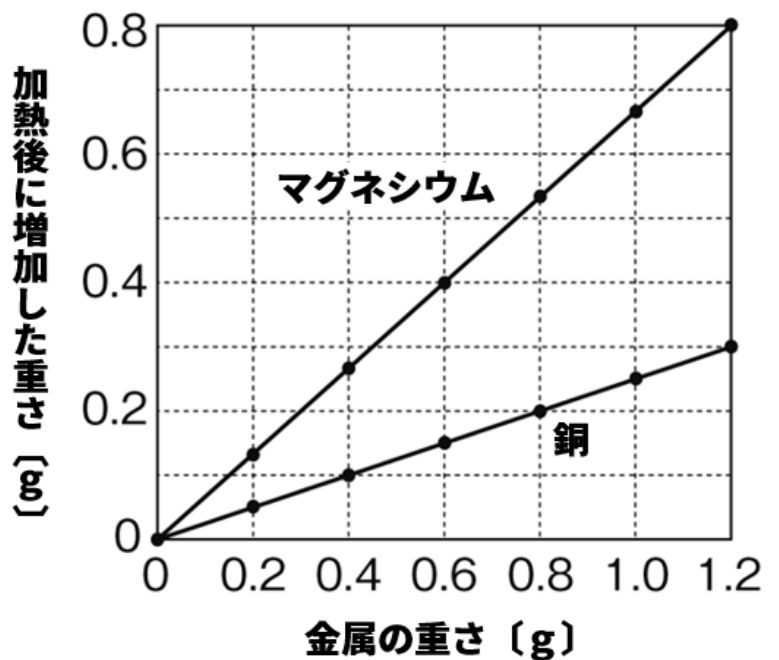


加熱後の金属の重さ (計算)

右のグラフは、金属を空気中で完全に燃やしたときの重さの変化を表したものである。これについて、以下の各問いに答えよ。

【1】 金属を空気中で加熱すると、重さが増加するのはなぜか。



【2】 右のグラフから、銅と酸素は、重さの比で何：何で反応するとわかるか。

【3】 マグネシウム 3.0 g を空気中で完全に反応させると、加熱後の重さは何 g になるか。

【4】 銅 3.2 g を加熱したところ、加熱後の重さが 3.8 g になった。まだ反応していない銅は何 g あるか。

解答欄

【1】

【2】

:

【3】

g

【4】

g