得点　　/90
10点×9

モノマナビ研究所

質量の変化　比の計算　①

1　次の問いに答えなさい。銅4gに対して酸素は1g結びつくものとする。

① 8 gの銅を加熱して酸素と完全に化合させたときにできる酸化銅は何gか。

（　　）

② 6 gの酸素に結びつくことができる銅は何gか。

（　　）

③ 12 gの銅に結びつくことができる酸素は何gか。

（　　）

④ 20 gの酸化銅に含まれる銅は何gか。

（　　）

⑤ 25 gの酸化銅に含まれる酸素は何gか。

（　　）

2　次の問いに答えなさい。ただし答えが小数になる場合は、小数第2位を四捨五入して小数第1位まで答えること。銅4gに対して酸素は1g結びつくものとする。

❶ 銅 0.6 gを十分に加熱してできた酸化銅と、そのとき結びついた酸素の質量はそれぞれ何gか。

酸化銅（　　）

酸素（　　）

❷ 酸素 2.25 gを完全に化合させるときに必要な銅は何gか、またそのときできる酸化銅は何gか。

銅（　　）

酸化銅（　　）

No.（　　）　　年　　組　名前

このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp　モノマナビ研究所　検索