化学変化と質量の比 酸化物から求める（10問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿

(1) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 6 g にふくまれる

酸素は何 g か。

(2) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 16 g にふくまれる

酸素は何 g か。

(3) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 22.5 g をつくるには、

マグネシウムは何 g 必要か。

(4) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 24.5 g をつくるには、

銅は何 g 必要か。

(5) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 28 g にふくまれる

酸素は何 g か。

(6) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 19.5 g にふくまれる

酸素は何 g か。

(7) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 28 g をつくるには、

銅は何 g 必要か。

(8) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 17 g にふくまれる

酸素は何 g か。

(9) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 13 g をつくるには、

マグネシウムは何 g 必要か。

(10) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 16 g をつくるには、

銅は何 g 必要か。

化学変化と質量の比 酸化物から求める（10問）　版Hの答え

※ 酸化物を「5」とみて、金属は 4/5（マグネシウムは 3/5）、酸素は 1/5（マグネシウムは 2/5）です。

(1) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 6 g にふくまれる

酸素は何 g か。

= 1.2 g

(2) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 16 g にふくまれる

酸素は何 g か。

= 6.4 g

(3) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 22.5 g をつくるには、

マグネシウムは何 g 必要か。

= 13.5 g

(4) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 24.5 g をつくるには、

銅は何 g 必要か。

= 19.6 g

(5) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 28 g にふくまれる

酸素は何 g か。

= 5.6 g

(6) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 19.5 g にふくまれる

酸素は何 g か。

= 7.8 g

(7) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 28 g をつくるには、

銅は何 g 必要か。

= 22.4 g

(8) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 17 g にふくまれる

酸素は何 g か。

= 3.4 g

(9) マグネシウムと、マグネシウムと結びつく酸素の質量の比を マグネシウム：酸素＝3：2 とする。

酸化マグネシウム 13 g をつくるには、

マグネシウムは何 g 必要か。

= 7.8 g

(10) 銅と、銅と結びつく酸素の質量の比を 銅：酸素＝4：1 とする。

酸化銅 16 g をつくるには、

銅は何 g 必要か。

= 12.8 g

free-print.net ｜ 化学変化と質量の比の計算問題プリント 酸化物から求める 版H ｜ 学校・塾での配布OK