

練習問題！ みんなで相談して化学反応式を作ってみよう！

問1 塩化銅水溶液の電気分解

① 物質名 … (塩化銅) → () + ()

② 化学式 … (CuCl_2) → () + ()

モデル …

③ 調整 …

問2 水の電気分解

① 物質名 … (水) → () + ()

② 化学式 … () → () + ()

モデル …

③ 調整 …

問3 水素と酸素の化合

① 物質名 … () + () → (水)

② 化学式 … () + () → ()

モデル …

③ 調整 …

2年 組 番 氏名

練習問題② みんなで相談して化学反応式を作ってみようぞぞ～!

問4 銅と酸素の化合

① 物質名 … () + () → ()

② 化学式 … () + () → ()

モデル …

③ 調整 …

問5 マグネシウムと酸素の化合

① 物質名 … () + () → ()

② 化学式 … () + () → (MgO)

モデル …

③ 調整

問6 有機物が燃える(燃焼…炭素と酸素の化合)

① 物質名 … (炭素) + (酸素) → ()

② 化学式 … () + () → ()

モデル …

③ 調整 …

問7 銅と硫黄の化合

① 物質名 … () + () → (硫化銅)

② 化学式 … () + () → ()

モデル …

③ 調整 … + →

問8 炭酸水素ナトリウムに塩酸を加えたときの反応

① 物質名 … (炭酸水素ナトリウム) + () → (塩化ナトリウム) + () + ()

② 化学式 … (NaHCO_3) + () → () + () + ()

モデル …

③ 調整 …

問9 酸化銀の熱分解

① 物質名 … () → (銀) + (酸素)

② 化学式 … (Ag_2O) → () + ()

モデル …

③ 調整 …

問10 酸化銅と炭素による還元反応

① 物質名 … (酸化銅) + () → () + (二酸化炭素)

② 化学式 … (CuO) + () → (Cu) + ()

モデル …

③ 調整 …

問11 炭酸水素ナトリウムの熱分解

① 物質名 … (炭酸水素ナトリウム) → () + (水) + ()

② 化学式 … () → (Na₂CO₃) + () + (CO₂)

モデル …

③ 調整 …

問12 炭酸アンモニウムの熱分解

① 物質名 … (炭酸アンモニウム) → (アンモニア) + (水) + (二酸化炭素)

② 化学式 … ((NH₄)₂CO₃) → () + () + ()

モデル …

③ 調整 …