

基本のチェック - 1

() に適当な語句を入れるか、または選びなさい。 には適当な化学式を入れなさい。

[1] ①(**酸化**) …物質が酸素と化合すること。できた物質を ②(**酸化物**) という。
特に、光や熱を出しながら激しく進む ①を ③(**燃焼**) という。

● 鉄の酸化

鉄 + 酸素 → ④(**酸化鉄**)

● 炭素の燃焼

炭素 + 酸素 → ⑤(**二酸化炭素**)

● 銅の酸化

⑥ 2 Cu + O₂ → ⑦ 2 CuO
銅 酸素 酸化銅
赤色 ⑧(**黒**) 色

● マグネシウムの燃焼

⑨ 2 Mg + O₂ → ⑩ 2 MgO
マグネシウム 酸素 酸化マグネシウム
銀色 ⑪(**白**) 色

