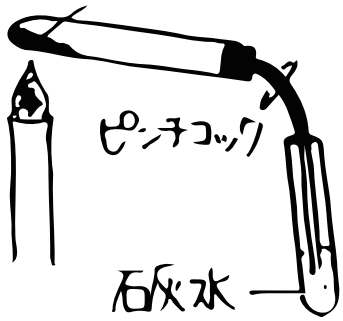


理科 (酸化物から酸素をとり出す)

① 酸素と化合することが①_____だったんだけど
 逆に、酸化物から酸素をうばうことを
 ②_____, っていうんだも②と①は③_____におきる!

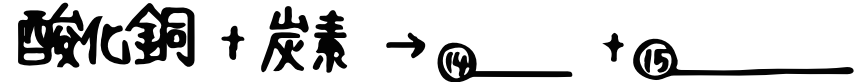
酸化銅 + 炭素



この混合物を熱すると④_____が
 発生するので石灰水が⑤_____。
 これは酸素が⑥_____、
 _____、という性質を持つて
 いるから、⑦_____が酸化しちゃうんだ。
 ⑧_____色の酸化銅だったこいつは酸素を
 とらへちゃったので⑨_____色の⑩_____になるよ!

反応が終わったら火を消す前に⑪_____。
 その理由は⑫_____ため。

⑩を冷ますときにピンチコックで止めるのは⑬_____
 _____ため。

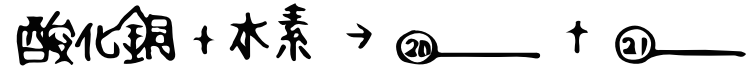


⑯ _____
 式 ⑰_____

水素



水素の入った試験管にめっちゃ
 熱した銅線を入れると、試験管
 の内側に⑱_____がつく。
 これは酸化銅が⑲_____されて、
 水素が⑲_____されたから。



㉒ _____
 式 ㉓_____

つまり、酸化物から酸素をとり出したいのなら、
 ㉔_____と化学変化
 させればいいんだ!!