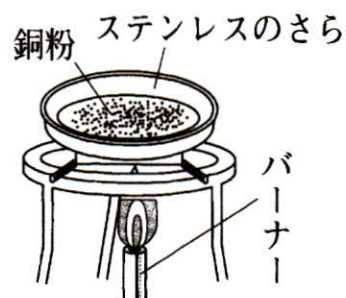


下の図のようにいろいろな重さの銅粉を加熱してみて、色や重さを調べ、まとめてみました。銅の重さと加熱後の物質の重さは次の表のようになりました。下の問いに答えなさい。

銅の重さ[g]	0.4	1.2	1.6	2.4	~~~~~	$x$
加熱後の重さ[g]	0.5	1.5	2	3	~~~~~	5



問1 銅は加熱していくと何色から何色になりますか。ア～オから選び、記号で答えなさい。

ア 黄色    イ 黒色    ウ 白色    エ 灰色    オ 赤茶色

問2 加熱した後の物質の重さは銅の重さよりふえていました。なぜふえたのですか。

問3 銅の重さと加熱後の物質の重さにはどのような関係がありますか。

問4 6gの銅を加熱すると何gになりますか。

問5 表の  $x$  は何gになりますか。

(横浜中学)