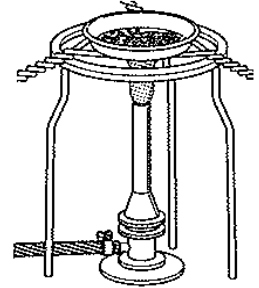


Clear

クリア問題12 (月 日)

名前

- 1 右図のように、銅粉を空気によく触れるようにして十分に加熱した。表は、銅粉の質量を変えて加熱をした時の結果である。下の問いに答えなさい。



熱する前の質量 (g)	0.8	1.2	1.6	2.0
熱した後の質量 (g)	1.0	1.5	2.0	2.5

- (1) 熱した後の質量が増加したのは、加熱によって銅粉が空気中の何と化合したことによるものか、その物質の名称を書きなさい。
- (2) 銅粉を加熱すると黒色の物質に変化した。この物質の名称を書きなさい。
- (3) 3.2 gの銅粉を十分に加熱した時、熱した後の質量を求めなさい。
- (4) 銅粉と(1)の物質が化合するときの質量の比を最も簡単な数で求めなさい。

解答

解答

解答

g

解答

銅 : (1)の物質 = :

- 2 次のA～Eの動物について、下の問いに答えなさい。

A カエル B コイ C イヌ D カラス E トカゲ

- (1) A～Eのように背骨がある動物を何というか、答えなさい。
- (2) 親が卵をうみ、卵から子がかえる。このような子のうまれ方を何というか、答えなさい。
- (3) (2)のような子のうまれ方をする動物を上A～Eからすべて選び、記号を答えなさい。
- (4) 環境の温度が変化しても、体温がほとんど変化しないような、体温を一定に保つしくみをもつ動物を何というか、答えなさい。
- (5) (4)のようなしくみをもつ動物を上A～Eからすべて選び、記号を答えなさい。
- (6) 親と子で呼吸のしかたが変わる動物を上A～Eから選び、記号を答えなさい。

解答

解答

解答

解答

解答

解答

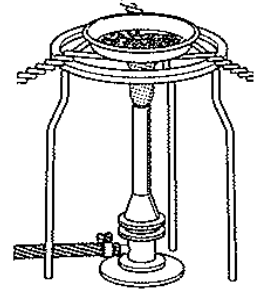
Clear

クリア問題12 (月 日)

名前

解答

- 1 右図のように、銅粉を空気によく触れるようにして十分に加熱した。表は、銅粉の質量を変えて加熱をした時の結果である。下の問いに答えなさい。



熱する前の質量 (g)	0.8	1.2	1.6	2.0
熱した後の質量 (g)	1.0	1.5	2.0	2.5

- (1) 熱した後の質量が増加したのは、加熱によって銅粉が空気中の何と化合したことによるものか、その物質の名称を書きなさい。
- (2) 銅粉を加熱すると黒色の物質に変化した。この物質の名称を書きなさい。
- (3) 3.2 gの銅粉を十分に加熱した時、熱した後の質量を求めなさい。
- (4) 銅粉と(1)の物質が化合するときの質量の比を最も簡単な数で求めなさい。

酸素

酸化銅

4.0 g

解答

銅 : (1)の物質 = 4 : 1

- 2 次のA～Eの動物について、下の問いに答えなさい。

A カエル B コイ C イヌ D カラス E トカゲ

- (1) A～Eのように背骨がある動物を何というか、答えなさい。
- (2) 親が卵をうみ、卵から子がかえる。このような子のうまれ方を何というか、答えなさい。
- (3) (2)のような子のうまれ方をする動物を上記のA～Eからすべて選び、記号を答えなさい。
- (4) 環境の温度が変化しても、体温がほとんど変化しないような、体温を一定に保つしくみをもつ動物を何というか、答えなさい。
- (5) (4)のようなしくみをもつ動物を上記のA～Eからすべて選び、記号を答えなさい。
- (6) 親と子で呼吸のしかたが変わる動物を上記のA～Eから選び、記号を答えなさい。

セキツイ動物

卵生

ABDE

恒温動物

CD

A

1 正答率

全て自作問題であるため、正答率のデータはない。

2 解答

番号	解 答	採点の仕方
1	(1) 酸素 ※ひらがなでもよい。	
	(2) 酸化銅 ※ひらがなでもよい。	
	(3) 4.0 ※4も正答とする。	
	(4) 4 (:) 1	完答
2	(1) セキツイ動物 ※ひらがなでもよい。	
	(2) 卵生 ※ひらがなでもよい。	
	(3) A, B, D, E ※順序は問わない。	完答
	(4) 恒温動物 ※ひらがなでもよい。	
	(5) C, D ※順序は問わない。	完答
	(6) A	