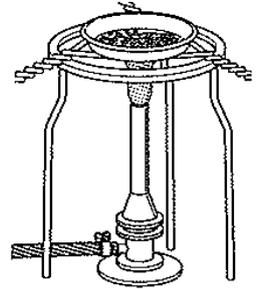


Clear

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。次の問いに答えなさい。



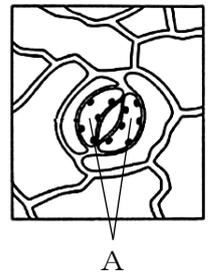
熱する前の質量 (g)	0.8	1.2	1.6	2.0
熱した後の質量 (g)	1.0	1.5	2.0	2.5

- (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) 3.2g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

<p>解答</p> <p>銅 : (1)の物質 = :</p>

2 右図はアサガオの葉の表皮を顕微鏡で観察したときのスケッチである。次の問いに答えなさい。

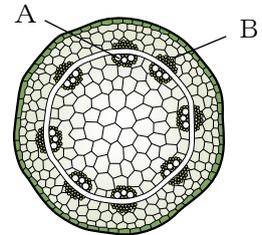


- (1) Aを何というか、答えなさい。
- (2) Aに囲まれたすきまを何というか、答えなさい。
- (3) 根から吸い上げられた水が水蒸気になって(2)から出ていく現象を何というか、答えなさい。

解答
解答

解答

3 右図はホウセンカの茎の断面図である。次の問いに答えなさい。



- (1) Aの部分を何というか、答えなさい。
- (2) Bの部分にはどんなものが通るか、次のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。
 ア 根から吸収された水 イ 葉でつくられた養分
 ウ 葉の中にある葉緑体

解答

解答

- (3) AとBが集まって束のようになった部分を何というか、答えなさい。

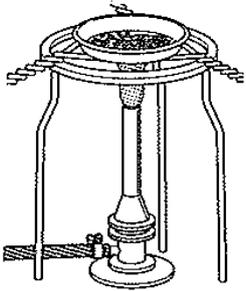
解答

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。次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

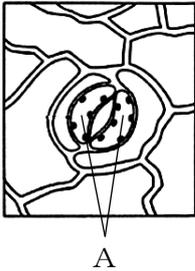
- (1) 熱した後の質量が増加したのは、加熱によって銅粉が空気中の何と化合したことによるものか、その物質の名称を書きなさい。
- (2) 銅粉を加熱すると黒色の物質に変化した。この物質の名称を書きなさい。
- (3) 3.2gの銅粉を十分に加熱した時、熱した後の質量を求めなさい。

酸素
酸化銅
4.0 g

- (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。

銅 : (1)の物質 = 4 : 1

2 右図はアサガオの葉の表皮を顕微鏡で観察したときのスケッチである。次の問いに答えなさい。

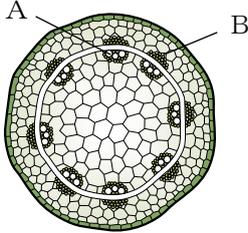


- (1) Aを何というか、答えなさい。
- (2) Aに囲まれたすきまを何というか、答えなさい。
- (3) 根から吸い上げられた水が水蒸気になって(2)から出ていく現象を何というか、答えなさい。

孔辺細胞
気孔

蒸散

3 右図はホウセンカの茎の断面図である。次の問いに答えなさい。



- (1) Aの部分を何というか、答えなさい。
- (2) Bの部分にはどんなものが通るか、次のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。
 ア 根から吸収された水 イ 葉でつくられた養分
 ウ 葉の中にある葉緑体

道管

イ

- (3) AとBが集まって束のようになった部分を何というか、答えなさい。

維管束

1 正答率

全てオリジナル問題であるため、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) 孔辺細胞 ※ひらがなでもよい。	
	(2) 気孔 ※ひらがなでもよい。	
	(3) 蒸散 ※ひらがなでもよい。	
3	(1) 道管 ※ひらがなでもよい。	
	(2) イ	
	(3) 維管束 ※ひらがなでもよい。	