

確認テスト 1

名前

得点

1 次の表の①～⑭にあてはまる言葉を後のア～シから選び、それぞれ記号で答えなさい。

	酸素	二酸化炭素	水素	アンモニア	窒素
空気より	①	②	③	④	少し軽い
水に	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
その他	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭

【①～④の選択肢】 ア. もっとも軽い イ. 軽い ウ. 少し重い エ. 重い

【⑤～⑨の選択肢】 オ. 溶けにくい カ. 少し溶ける キ. 溶けやすい

【⑩～⑭の選択肢】 ク. 他の物が燃えるのを助ける ケ. 石灰水を白くにごらせる

コ. 音を出して燃える サ. 空気中に約80%ある シ. 刺激臭がある

2 次の①～③の気体をつくるのに必要な物質を後のア～カから2つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。ただし、同じ記号を2回使ってはいけません。

① 酸素 ② 二酸化炭素 ③ 水素

ア. 二酸化マンガン イ. 水酸化ナトリウム水溶液 ウ. 塩酸

エ. 過酸化水素水 オ. 石灰石 カ. アルミニウム

① と

② と

③ と

3 酸素を発生させて集める装置の図を
 []内の器具をすべて使って書きなさい。

三角フラスコ
 コック付きろうと
 ガラス管
 ゴム管
 ゴムせん
 水そう
 集気びん

確認テスト 1

名前

解答

得点

① 次の表の①～⑭にあてはまる言葉を後のア～シから選び、それぞれ記号で答えなさい。

	酸素	二酸化炭素	水素	アンモニア	窒素
空気より	① ウ	② エ	③ ア	④ イ	少し軽い
水に	⑤ オ	⑥ カ	⑦ オ	⑧ キ	⑨ オ
その他	⑩ ク	⑪ ケ	⑫ コ	⑬ シ	⑭ サ

各5点

【①～④の選択肢】 ア. もっとも軽い イ. 軽い ウ. 少し重い エ. 重い

【⑤～⑨の選択肢】 オ. 溶けにくい カ. 少し溶ける キ. 溶けやすい

【⑩～⑭の選択肢】 ク. 他の物が燃えるのを助ける ケ. 石灰水を白くにごらせる

コ. 音を出して燃える サ. 空気中に約80%ある シ. 刺激臭がある

② 次の①～③の気体をつくるのに必要な物質を後のア～カから2つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。ただし、同じ記号を2回使ってはいけません。

① 酸素 ② 二酸化炭素 ③ 水素

ア. 二酸化マンガン イ. 水酸化ナトリウム水溶液 ウ. 塩酸

エ. 過酸化水素水 オ. 石灰石 カ. アルミニウム

① ア と エ

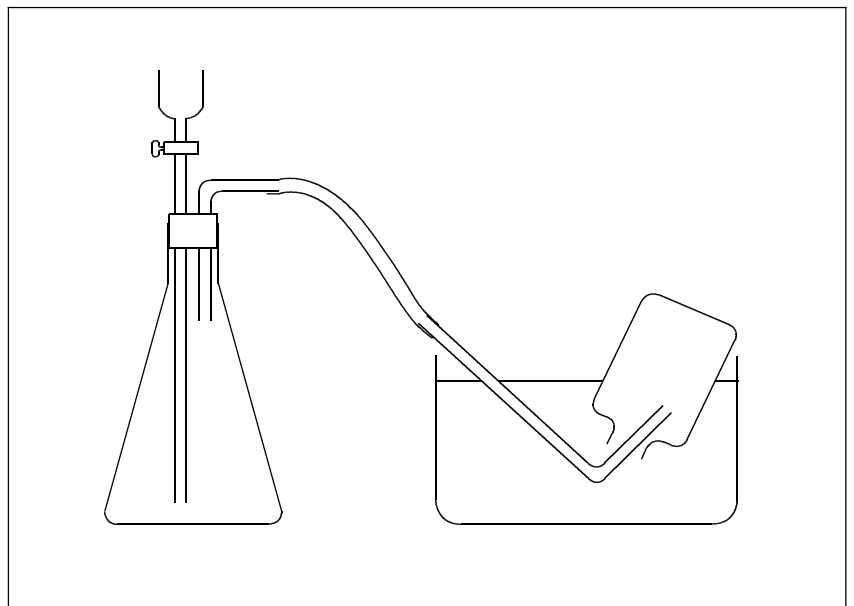
② ウ と オ

③ イ と カ

各7点

③ 酸素を発生させて集める装置の図を
[]内の器具をすべて使って書きなさい。

三角フラスコ
コック付きろうと
ガラス管
ゴム管
ゴムせん
水そう
集気びん



9点

確認テスト 2

名前

得点

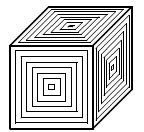
① 次の表の①～⑨にあてはまる色を、それぞれ答えなさい。

	酸性	中性	アルカリ性
赤色リトマス紙	①	②	③
BTB溶液	④	⑤	⑥
フェノールフタレイン	⑦	⑧	⑨

② 次のア～コの水溶液について、後の問いに答えなさい。

ア. す イ. アンモニア水 ウ. 食塩水 エ. 塩酸 オ. 水酸化ナトリウム水溶液 カ. せっけん水
キ. 炭酸水 ク. さとう水 ケ. アルコール水溶液 コ. 石灰水

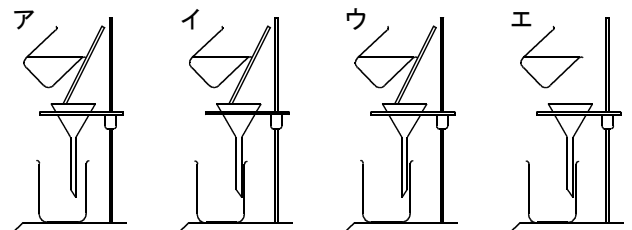
- ア～コの水溶液について、酸性は「酸」、アルカリ性は「ア」、中性は「中」とそれぞれ答えなさい。
- ア～コの水溶液を加熱して水を蒸発させたとき、右図のような結晶ができるのはどれか。記号で答えなさい。
- 食塩水をつくるには、ア～コのどれとどれを混ぜればよいか。記号で答えなさい。
- エ、キ、コの水溶液に溶けている物質の名前をそれぞれ答えなさい。



	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
(1)	キ	ク	ケ	コ		
(2)		(3)	と			
(4)	エ		キ			コ

③ ろ過の方法で正しいものを右図のア～エから選び、記号で答えなさい。

--



確認テスト 2

名前 **解答**

得点

① 次の表の①～⑨にあてはまる色を、それぞれ答えなさい。

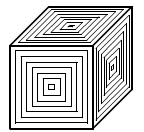
	酸性	中性	アルカリ性
赤色リトマス紙	① 赤(変化なし)	② 赤(変化なし)	③ 青
BTB溶液	④ 黄	⑤ 緑	⑥ 青
フェノールフタレイン	⑦ 無色(変化なし)	⑧ 無色(変化なし)	⑨ 赤

各4点

② 次のア～コの水溶液について、後の問いに答えなさい。

ア. す イ. アンモニア水 ウ. 食塩水 エ. 塩酸 オ. 水酸化ナトリウム水溶液 カ. せっけん水
キ. 炭酸水 ク. さとう水 ケ. アルコール水溶液 コ. 石灰水

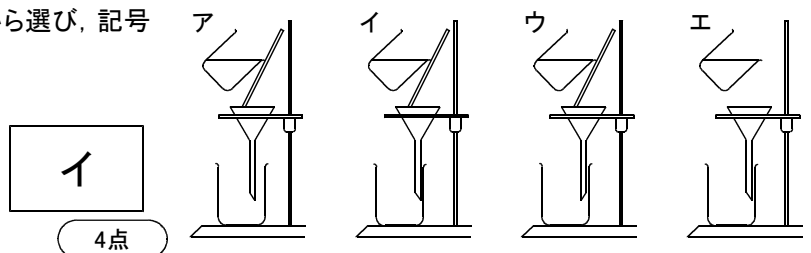
- ア～コの水溶液について、酸性は「酸」、アルカリ性は「ア」、中性は「中」とそれぞれ答えなさい。
- ア～コの水溶液を加熱して水を蒸発させたとき、右図のような結晶ができるのはどれか。記号で答えなさい。
- 食塩水をつくるには、ア～コのどれとどれを混ぜればよいか。記号で答えなさい。
- エ、キ、コの水溶液に溶けている物質の名前をそれぞれ答えなさい。



(1)	ア 酸	イ ア	ウ 中	エ 酸	オ ア	カ ア
	キ 酸	ク 中	ケ 中	コ ア		
(2)	ウ	(3)	エ と オ			
(4)	エ	塩化水素		キ	二酸化炭素	
				コ	水酸化カルシウム(消石灰)	

各4点

③ ろ過の方法で正しいものを右図のア～エから選び、記号で答えなさい。

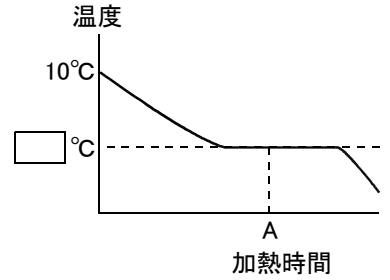


確認テスト 3

名前

得点

① 右のグラフは、10℃の水を冷やしていったときの温度変化を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) グラフ中の□にあてはまる数字を答えなさい。
- (2) 冷却時間Aの部分では、水はどのような状態になっているか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. 水だけ イ. 氷だけ ウ. 水と氷が混ざっている

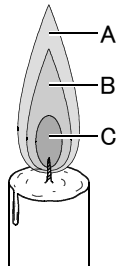
(3) 水が氷になると、その重さと体積はそれぞれどうなりますか。

(1)		(2)		(3) 重さ	体積
-----	--	-----	--	--------	----

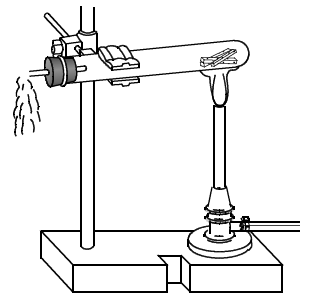
② 次の①～③の文は、右図のろうそくのほのおA～Cのどの部分について書かれたものか。それぞれ記号で答えなさい。

- ① すずが燃えており、明るい。 ② ろうの気体が燃えている。 ③ もっとも温度が高い。

①	②	③
---	---	---



③ 右図は、木をむし焼きにする装置である。この実験で、試験管の口を少し下げた理由を簡単に答えなさい。



④ 次のア～エの文の中で、正しいものをすべて選び、記号で答えなさい。

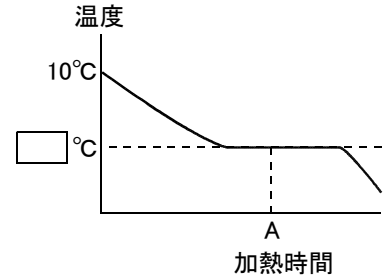
- ア. ガスバーナーの2つのねじのうち、ガスの量を調節するのは、上のねじである。
- イ. ガスバーナーの火を消すとき、最初にガスのねじを閉じてから、空気のねじを閉じる。
- ウ. 上皿てんびんでは、重い分銅から皿にのせていく。
- エ. 上皿てんびんでは、左右がつり合ったことを確かめるために、針が中央に止まるまで静かに待つておく。

確認テスト 3

名前	解答	得点
----	----	----

① 右のグラフは、10℃の水を冷やしていったときの温度変化を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) グラフ中の にあてはまる数字を答えなさい。
- (2) 冷却時間Aの部分では、水はどのような状態になっているか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。
ア. 水だけ イ. 氷だけ ウ. 水と氷が混ざっている
- (3) 水が氷になると、その重さと体積はそれぞれどうなりますか。



(1)	0	(2)	ウ	(3) 重さ	変わらない	体積	増える(1.1倍)
-----	---	-----	---	--------	-------	----	-----------

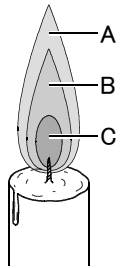
各11点

② 次の①～③の文は、右図のろうそくのほのおA～Cのどの部分について書かれたものか。それぞれ記号で答えなさい。

- ① すずが燃えており、明るい。 ② ろうの気体が燃えている。 ③ もっとも温度が高い。

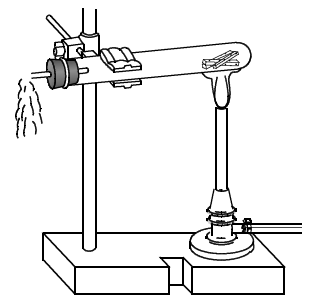
① B	② C	③ A
--------	--------	--------

各11点



③ 右図は、木をむし焼きにする装置である。この実験で、試験管の口を少し下げた理由を簡単に答えなさい。

試験管が割れるのを防ぐため。



12点

④ 次のア～エの文の中で、正しいものをすべて選び、記号で答えなさい。

- ア. ガスバーナーの2つのねじのうち、ガスの量を調節するのは、上のねじである。
- イ. ガスバーナーの火を消すとき、最初にガスのねじを閉じてから、空気のねじを閉じる。
- ウ. 上皿てんびんでは、重い分銅から皿にのせていく。
- エ. 上皿てんびんでは、左右がつり合ったことを確かめるために、針が中央に止まるまで静かに待つておく。

ウ

11点