

確認テスト

14

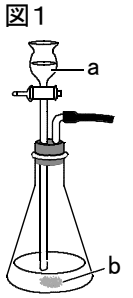
名前

得点

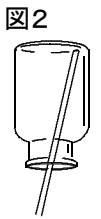
① 次の、A～Dの気体について、後の問いに答えなさい。

- A. 酸素 B. 水素 C. 二酸化炭素 D. アンモニア

(1) 図1のような装置を使って、A～Cの気体を発生させるとき、aから注ぐ液体とbに入れておく固体にはそれぞれ何を使いますか。



(2) 図2は、発生した気体を集めるための装置である。次の文は、この装置を使って集める気体の性質を述べたものである。①、②の{ }から正しいものを選び、それぞれ記号で答えなさい。また、この装置を使って集める気体をA～Dから選び、記号で答えなさい。



水に①{ア. 溶けやすく イ. 溶けにくく}, 空気より②{ア. 軽い イ. 重い}。

(3) 次の①～⑥の性質をもつ気体を、A～Dからそれぞれあるだけ選び、記号で答えなさい。

- ① 刺激臭がある。 ② 空気より重い。 ③ 火を近づけると音を出して燃える。
 ④ 石灰水に入れると白くにごる。 ⑤ 水に溶けて酸性を示す。 ⑥ 水に溶けてアルカリ性を示す。

(1)	A	a	b	⑨
	B	a	b	⑨
	C	a	b	⑨
(2)	①	②	気体	⑨
(3)	①	②	③	⑧
	④	⑤	⑥	⑧

確認テスト

14

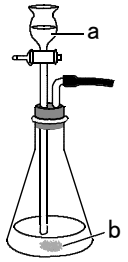
名前 **解答**

得点

① 次の、A～Dの気体について、後の問いに答えなさい。

A. 酸素 B. 水素 C. 二酸化炭素 D. アンモニア

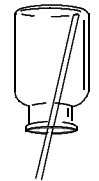
図1



(1) 図1のような装置を使って、A～Cの気体を発生させるとき、aから注ぐ液体とbに入れておく固体にはそれぞれ何を使いますか。

(2) 図2は、発生した気体を集めるための装置である。次の文は、この装置を使って集める気体の性質を述べたものである。①、②の{ }から正しいものを選び、それぞれ記号で答えなさい。また、この装置を使って集める気体をA～Dから選び、記号で答えなさい。

図2



水に①{ア. 溶けやすく イ. 溶けにくく}, 空気より②{ア. 軽い イ. 重い}。

(3) 次の①～⑥の性質をもつ気体を、A～Dからそれぞれあるだけ選び、記号で答えなさい。

- ① 刺激臭がある。 ② 空気より重い。 ③ 火を近づけると音を出して燃える。
- ④ 石灰水に入れると白くにごる。 ⑤ 水に溶けて酸性を示す。 ⑥ 水に溶けてアルカリ性を示す。

(1)	A	a	オキシドール(過酸化水素水)	b	二酸化マンガン	⑨			
	B	a	塩酸	b	アルミニウム, 亜鉛	⑨			
	C	a	塩酸	b	石灰石	⑨			
(2)	①	ア	⑧	②	ア	⑧	気体	D	⑨
(3)	①	D	⑧	②	A, C	⑧	③	B	⑧
	④	C	⑧	⑤	C	⑧	⑥	D	⑧