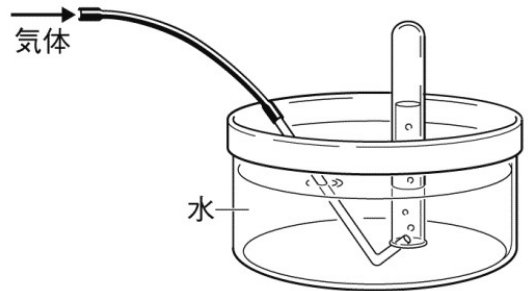


第1分野 1-5 気体の集め方

1 右の図のような気体の集め方について、以下の問いに答えなさい。



- (1) このような気体の集め方を何というか。答えなさい。
- (2) このような気体の集め方に適している気体の性質はどれか。次のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。
ア 水にとけにくい気体。
イ 水にとけやすく、空気よりも軽い気体。
ウ 水にとけやすく、空気よりも重い気体。
- (3) 酸素とアンモニアのうち、この方法で集めることができる気体はどちらか。気体の名称を答えなさい。
- (4) 次の文は、この気体の集め方の利点について説明したものである。文中の()にあてはまる内容を簡単に答えなさい。

この方法で気体を集めると、() ため、純粋な気体を集めやすい。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

2 右の図のような気体の集め方について、以下の問いに答えなさい。



- (1) このような気体の集め方を何というか。答えなさい。
- (2) このような気体の集め方に適している気体の性質はどれか。次のア～ウから1つ選び、記号で答えなさい。
ア 水にとけにくい気体。
イ 水にとけやすく、空気よりも軽い気体。
ウ 水にとけやすく、空気よりも重い気体。
- (3) 酸素・二酸化炭素・アンモニアのうち、この方法では集めることができない気体はどれか。気体の名称を答えなさい。
- (4) (3)で選んだ気体を集めるためにはどうすればよいか。気体の集め方を答えなさい。

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	