

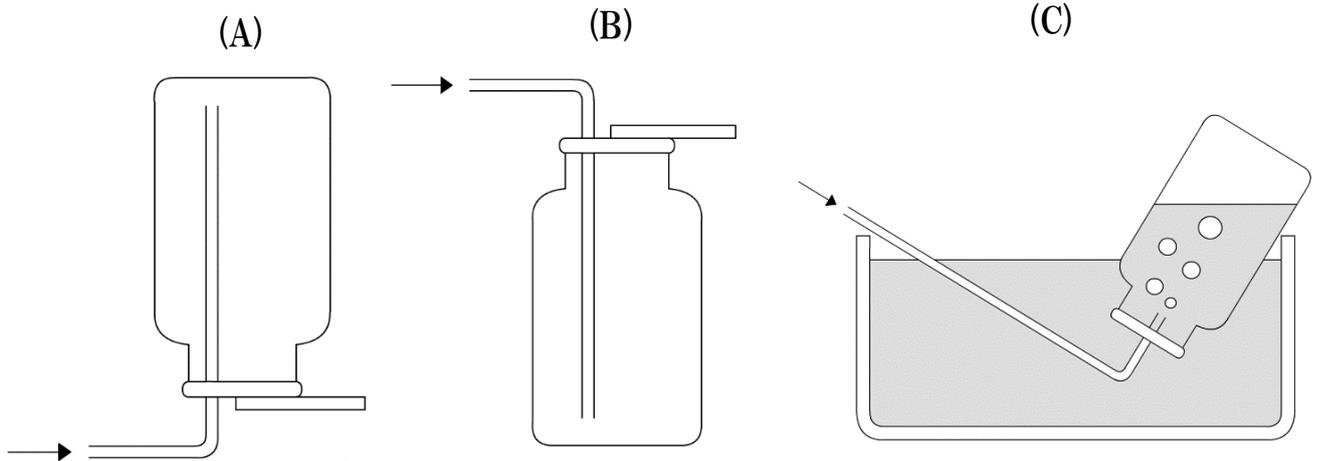
気体の集め方.1

名前

解答

解答

問1 図について、以下の設問に答えよ。



(1)図(A)のような気体の集め方を何というか。 ( 上方置換法 )

(2)図(A)の気体の集め方は、どのような気体を集めるのに適しているか。

( 水に溶け、空気より密度が小さい(軽い)気体 )

(3)図(B)のような気体の集め方を何というか。 ( 下方置換法 )

(4)図(B)の気体の集め方は、どのような気体を集めるのに適しているか。

( 水に溶け、空気より密度が大きい(重い)気体 )

(5)図(C)のような気体の集め方を何というか。 ( 水上置換法 )

(6)図(C)の気体の集め方は、どのような気体を集めるのに適しているか。

( 水に溶けにくい気体 )

(7)空気の混じらない純粋な気体を集めるのに適しているには、図(A)～(C)のうちどの方法か。

( 図(C)の方法 )

(8)アンモニアを集めるのに適しているには、図(A)～(C)のうちどの方法か。

( 図(A)の方法 )

(9)二酸化炭素を集めるのに用いることができるのは、図(A)～(C)のうちどの方法か。

( 図(B)又は図(C)の方法 )

問2 窒素、酸素、二酸化炭素、水素のうち空気より密度が小さいものはどれか。全て答えよ。

( 窒素、水素 )

