

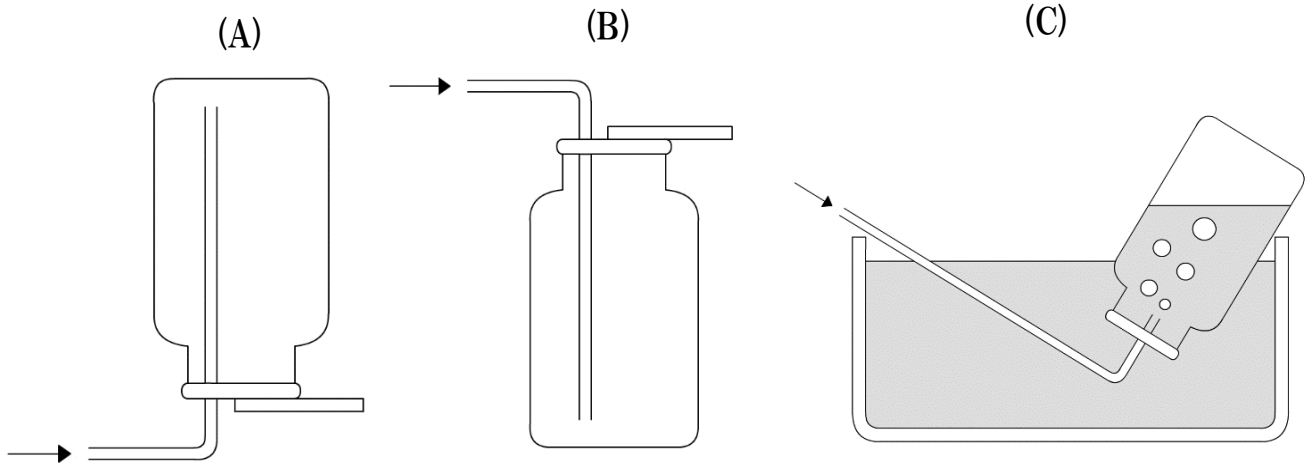
気体の集め方.1

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)

