

2章 いろいろな気体とその性質

● 気体の集め方

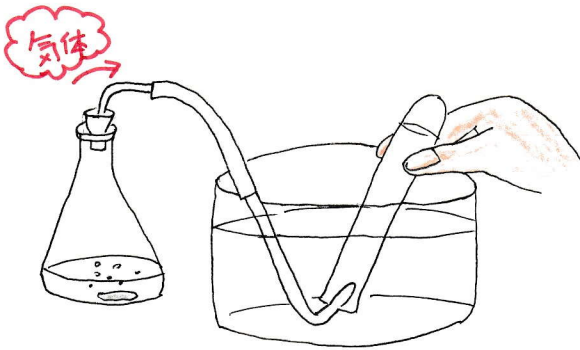
3つあります。

水に溶けやすいかどうか、空気より軽いかどうかで集め方が異なります。

水に溶けにくい 気体 なら



① 水上置換法 で集める



空気が混ざりにくく、目的の気体のみを集めやすい。

酸素

水素

二酸化炭素



空気より重いので、下方置換法でも集めることができる。
水に少し溶けるが、溶けやすくはないので、水上置換法で集めることができる。

はじめに出てくる気体は捨てるよ
↓
フラスコ内にあった **空気** を多くぶくむから