

チェックシート

() に適当な語句や数字を入れるか、または選びなさい。

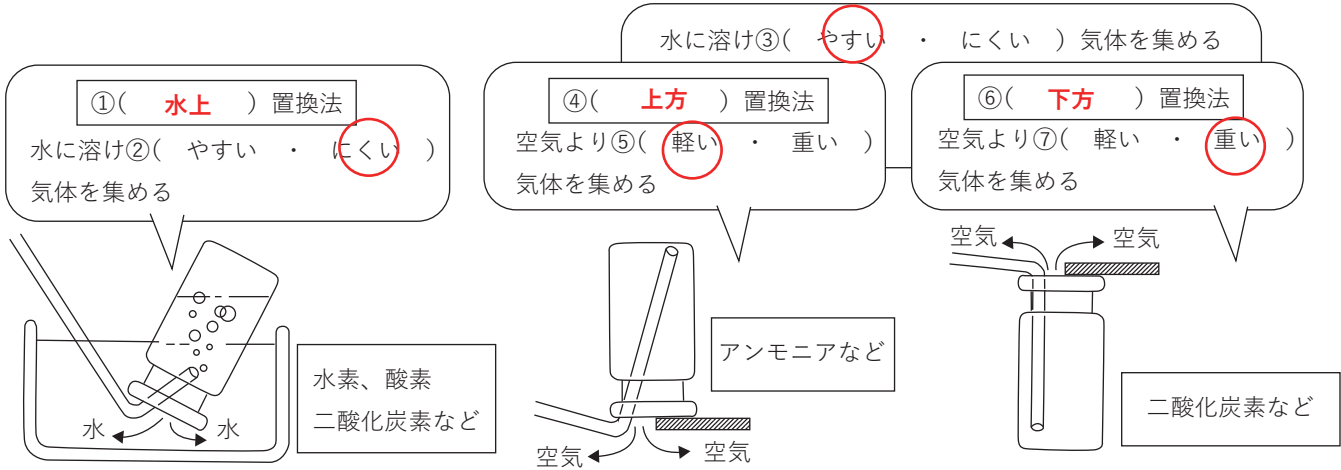
1 気体の性質

	水に	空気より	性質
二酸化炭素	少し溶ける (炭酸水) 弱い①(酸) 性	②(重い) ・ 軽い)	③(石灰水) を白くにごらせる
酸素	溶け ④(やすい ・ にくい)	少し重い	ものを⑤(燃やす) はたらきがある。 空気中の約 20% を占める。
水素	溶け ⑥(やすい ・ にくい)	非常に ⑦(重い ・ 軽い)	マッチの火を近づけるとポツと音をたて て燃えて、⑧(水) ができる。
アンモニア	溶け ⑨(やすい ・ にくい) ⑩(アルカリ) 性	⑪(重い ・ 軽い)	特有の⑫(刺激) 臭がある。
窒素	溶け ⑬(やすい ・ にくい)	わずかに ⑭(重い ・ 軽い)	空気中の約⑮(80%) を占める。
塩素	溶け ⑯(やすい ・ にくい)	⑰(重い ・ 軽い)	⑱(漂白) 作用や、殺菌作用がある。
塩化水素	溶け ⑲(やすい ・ にくい)	⑳(重い ・ 軽い)	特有の㉑(刺激) 臭がある。 水溶液を㉒(塩酸) という。

・〈指示薬〉…フェノールフタレイン溶液は、アルカリ性の物質と反応して㉓(赤) 色になる

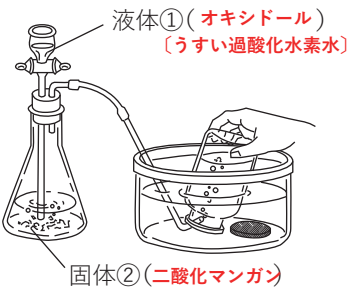
2 気体の集め方

気体は、水に溶けやすいか溶けにくい、空気より重いか軽いによって集め方が異なる。

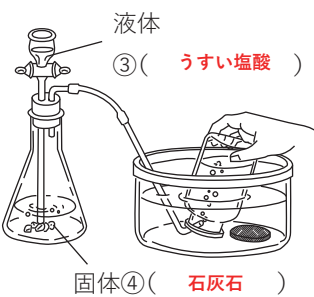


3 気体の発生方法

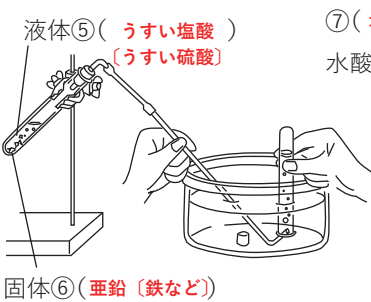
(1) 酸素



(2) 二酸化炭素



(3) 水素



(4) アンモニア

