物質のすがた／気体の性質　　学習日　　年　月　日

1 物質のすがた

金属と非金属

[　　] ・・・ 次のような性質をもつもの。

① 電気をよく通す：＿＿＿＿＿＿

② 熱をよく伝える：＿＿＿＿＿＿

③ みがくと光る：＿＿＿＿＿＿

④ たたくと広がる：＿＿＿＿＿＿，引っ張るとのびる：＿＿＿＿＿＿

〔例　　〕

[　　] ・・・ 金属以外の物質。

〔例　　〕

密度

[　　] ・・・ 一定の体積あたりの質量。求め方は以下の通り。

[　　] [＿＿＿／＿＿＿] ＝ [　　][＿＿＿] ／ [　　][＿＿＿]

有機物と無機物

[　　] ・・・ 燃えて＿＿＿＿＿＿と＿＿＿＿ができる。

＿＿＿＿＿＿を含む物質である。

〔例　　〕

[　　] ・・・ 上記以外の物質。ただし、＿＿＿＿＿＿そのものと、

＿＿＿＿＿＿はこちらに分類する。

〔例　　〕

プラスチック

[　　] ・・・ ＿＿＿＿＿＿などからつくられた、人工的な＿＿＿＿＿＿。

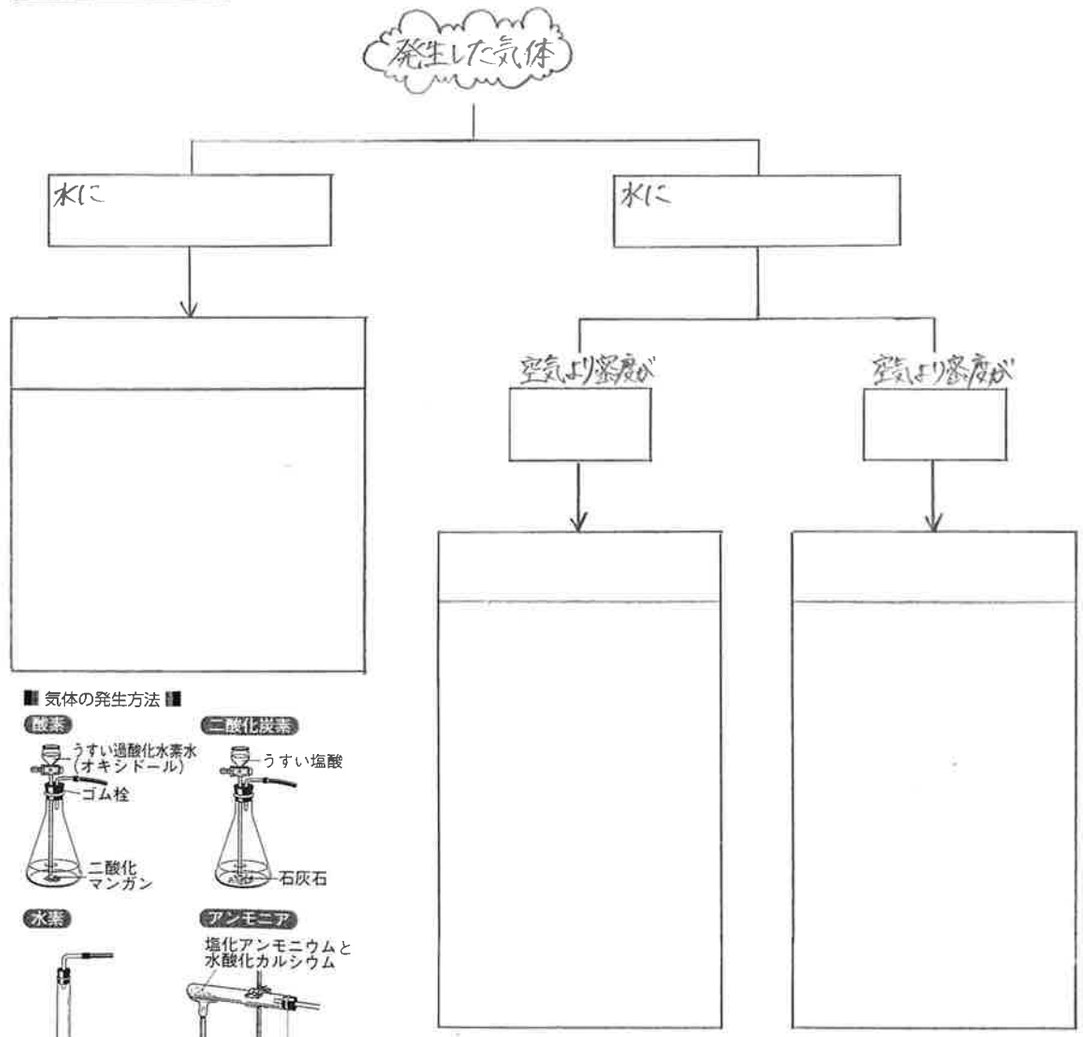
以下のような性質がある。

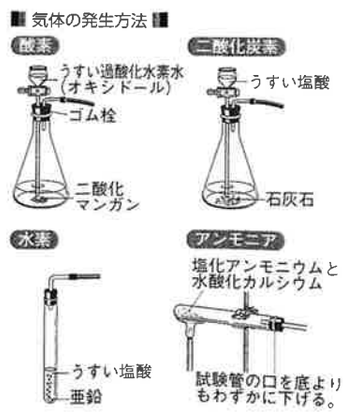
〔　　〕

2 気体の性質

空気は、体積の約78%が＿＿＿＿＿＿，約21%が＿＿＿＿＿＿である。

気体の集め方





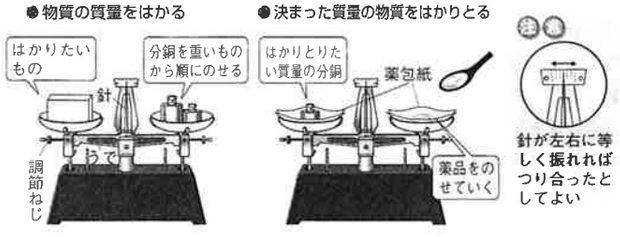
気体の性質

	空気とくらべた密度	水への溶け方	その他の性質	集め方
水素				
酸素				
窒素				
二酸化炭素				
アンモニア				
塩素				
二酸化硫黄				

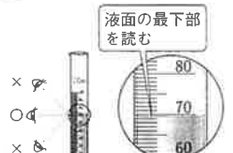
参考：実験器具の操作

1 ガスバーナーの使い方

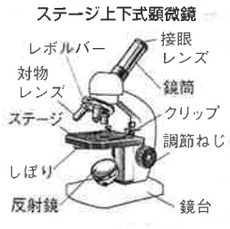
2 上皿てんびんの使い方



3 メスシリンダーの使い方



4 顕微鏡の使い方



❶反射鏡の角度としぼりを調節して，視野全体を明るくする。

❷プレパラートをステージ上にのせ，プレパラートを対物レンズに近づける。

❸プレパラートと対物レンズを遠ざけながらピントを合わせる。