

# 「物質の状態変化」

月 日 天気 ( ) 気温 ( ) 年 組 ( )

◆ あなたが考える説明を簡単に書きましょう。また、理由も書きましょう。

A：エタノールは、

B：水とエタノールの混合液は、

◆ 解決のキーワード

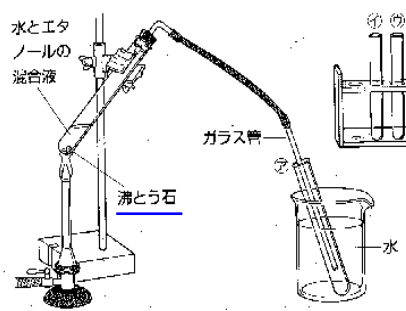
◆ 今日の学習問題

## ◆ 実験方法

①右の図のような装置をつくり、混合液を加熱し、気体にしたものを冷やして液体にして3本の試験管に集める。

(約2cm<sup>3</sup>ずつ)

②試験管の液の、におい、手につけたときの感触、脱脂綿につけてマッチの火を近づけたときの変化をみる。



①加熱するときは、弱い火で穏やかに加熱する。

②試験管を交換するときは、ガラス管が熱くなっているのを、やけどしないように。

③火を止める前にガラス管の先を試験管の液体の中から抜く。



## ◆ 実験の結果

	1本目	2本目	3本目
臭い			
手につけてみる			
脱脂綿につけてマッチの火を近づけると			
どんな液体？			

◆ 結果から言えること（最初の考えをパワーアップしましょう。）

水とエタノールの混合液を加熱すると、

ということがわかった。

水とエタノールの混合液が加熱後に燃えなかったのは、

からである。