

# 実験 1 空気の体積変化と雲のでき方

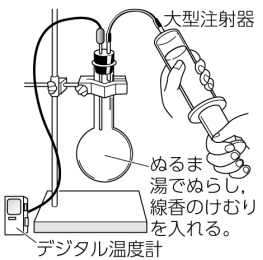
## 目的

## 準備

- ☐丸底フラスコ ☐大型注射器 ☐ゴム管 ☐ゴム栓つきガラス管 ☐スタンド  
☐デジタル温度計 ☐ぬるま湯 ☐線香 ☐マッチ

## 方法

- ① フラスコ内をぬるま湯でぬらし、線香のけむりを少量入れる。
- ② 大型注射器を、ピストンを押しこんだ状態で右の図のような装置のフラスコにつなぐ。
- ③ ピストンを引いたときのフラスコ内のようす、温度変化を調べる。
- ④ ピストンを押したときのフラスコ内のようす、温度変化を調べる。



結果 フラスコ内のようす、温度変化をまとめる。 室内の温度 ℃

ピストン	フラスコ内のようす	フラスコ内の温度 [℃]
引いたとき		
押したとき		

考察

まとめ