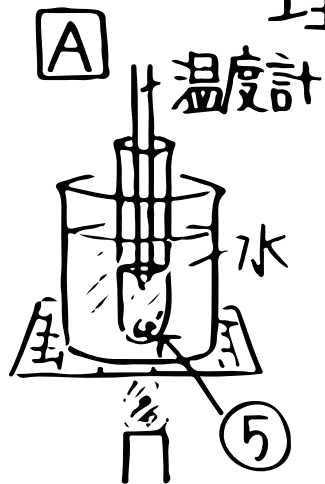


# 理科 (状態変化するときの温度①・水とエタノール編)



氷を加熱していくと① 0 °C でとけ始めて、さらに加熱していくと② 100 °C で沸騰が始まる。また、エタノールは③ 室温 から直接加熱しないで「A」のようにする。そのとき、④ 水 ために⑤ 水 を入れておく。ちなみにエタノールは⑥ 78 °C で沸騰し始める!

⑦ 0 °C が固体がとけて液体に変わるとき、液体が沸騰して気体になるときの温度を⑧ 100 °C という。⑦ と ⑧ は物質の⑨ 融点 には関係なく、物質の⑩ 沸点 によって決まっている。

B

	⑦	⑧
水	⑪	⑫
水銀	-39	357

⑬ 固 を見ると、153°C のとき、水は⑬ 固 体、水銀は⑭ 液 体で、-15°C のとき、水は⑮ 固 体、水銀は⑯ 液 体なの分かる!!