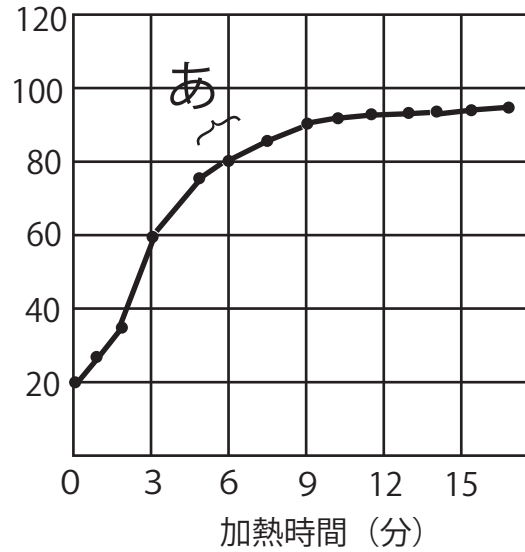
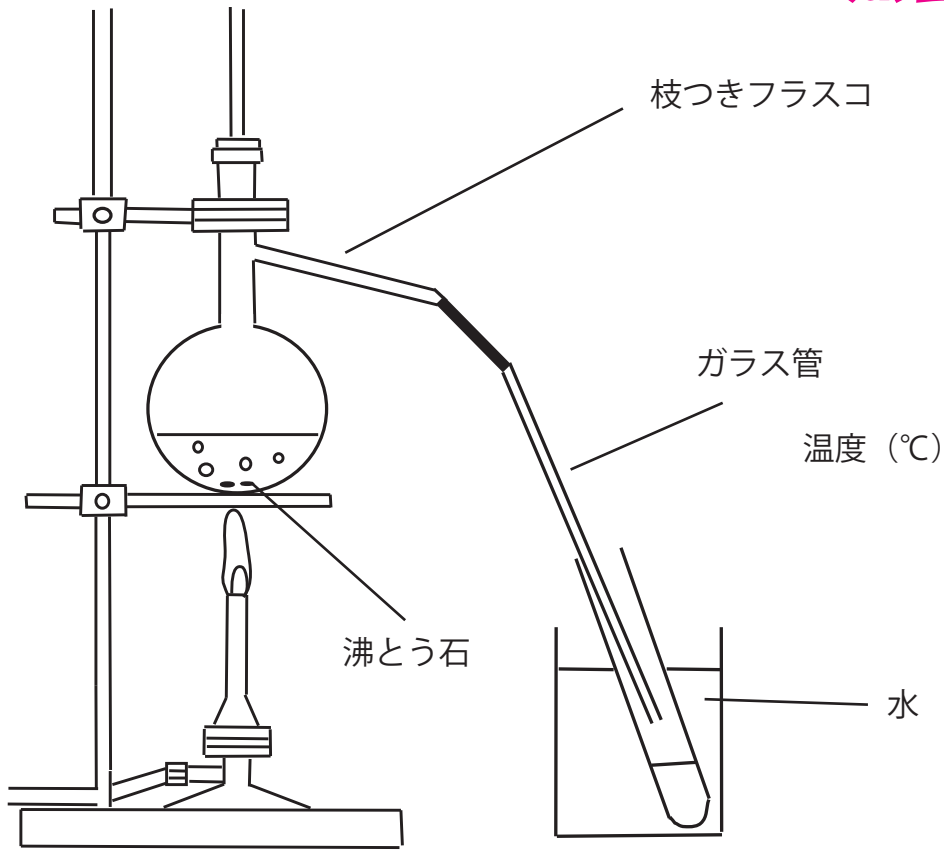


蒸留の実験

図のような装置で、赤ワインを 20 cm³を熱して出てきた液体を 2 cm³ずつ試験管 A、B、C の順で集めました。グラフは赤ワインの温度の上昇を表したものです。



①試験管を水の中に入れるのはなぜか

②沸とう石を入れるのはなぜか

③ガラス管の先が液体につかないようにするのはなぜか

④グラフの あ の部分で得られる液体に多く含まれているのは水かエタノールか

⑤ ④で得られた液体を調べる方法と結果をかきましょう

⑥試験管 A,B,C のうちエタノールを最も多く含むものはどれか

⑦この実験で水とエタノールを分けられるのは何の違いを利用しているか

⑧加熱して液体を気体にし再び液体にして集める方法をなんというか

⑨グラフから赤ワインは沸とうが始まった後温度はどのようにになっているか、またその理由は