

実験8 水とエタノールの分離

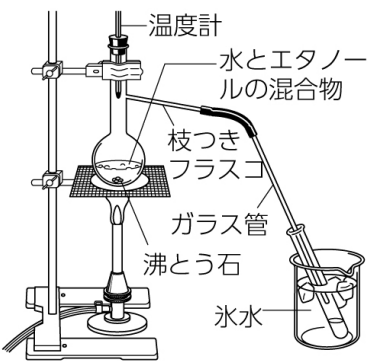
目的

準備

- ☐水20cm³とエタノール5cm³の混合物 ☐枝つきフラスコ（100cm³） ☐ビーカー（500cm³）
☐メスシリンダー ☐試験管（3） ☐試験管立て ☐温度計 ☐ガラス管 ☐穴あきゴム栓
☐ゴム管 ☐蒸発皿（4） ☐スタンド ☐金網 ☐ガスバーナー ☐氷水 ☐沸とう石
☐マッチ ☐安全眼鏡

方法

- ① 図のような装置で、水とエタノールの混合物を加熱し、枝つきフラスコの中のを観察する。
- ② 出てきた液体を順に3cm³ずつ試験管に集め、集めたときの温度を記録する。
- ③ もとの混合物と、それぞれの試験管に集めた液体のにおいを比べる。
- ④ もとの混合物と、試験管に集めた液体をそれぞれ蒸発皿に移し、マッチの火を近づけたときのちがいを比べる。



結果 結果を表にまとめる。

	集めたときの温度	におい	火を近づけたときのようす
もとの混合物	—		
1 本目			
2 本目			
3 本目			

考察

.....

.....

まとめ