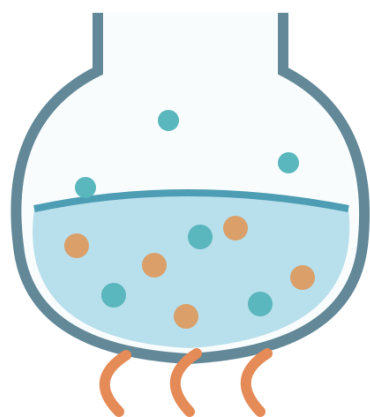


沸点の違いと分離

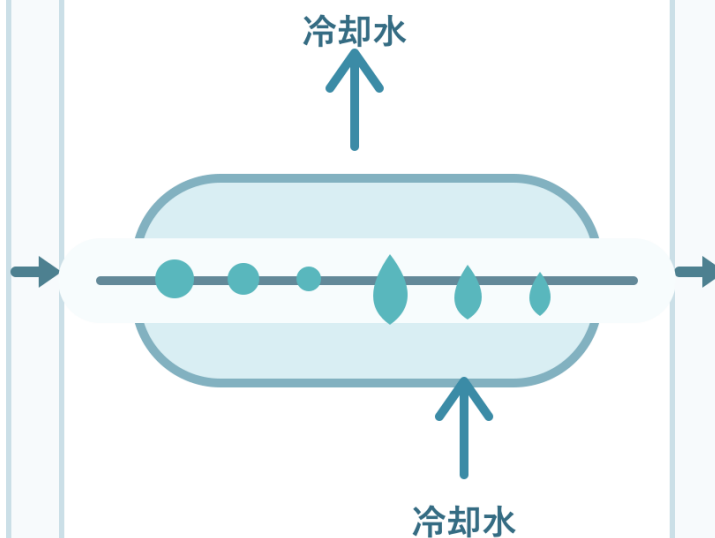
蒸留：加熱 → 蒸気を冷やす → 液体を集める

① 混合液を加熱



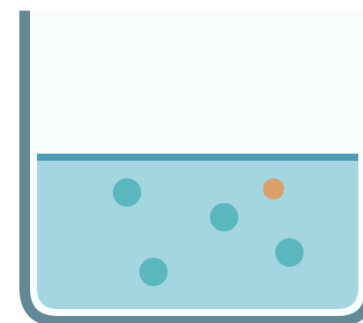
沸点の低い成分を
多く含む蒸気が出る

② 蒸気を冷やす



蒸気が液体に戻る

③ 液体を集める



沸点の低い成分が
多い液を集める

沸点の違いを利用して分ける。集めた液が必ず純粋な物質になるとは限らない。

色と粒は成分を区別する記号です。装置は操作手順ではなく、流れを示す模式図です。