

1. 一種類の物質だけでできているものを何というか。  
〔 純物質 〕
2. 二種類以上の物質が混じり合ったものを何というか。  
〔 混合物 〕
3. 次の中から、混合物であるものを全て選べ。  
【水素、食塩水、塩化ナトリウム、空気】  
〔 食塩水、空気 〕
4. 融点とは何か、キーワードを用いて説明せよ。【温度】  
〔 個体が融解して液体になるときの温度 〕
5. 沸点とは何か、キーワードを用いて説明せよ。【温度】  
〔 液体が沸騰して気体になるときの温度 〕
6. 1の物質が融解しているとき、温度はどうなるか。  
〔 一定になる 〕
7. 液体を加熱するとき、沸騰石を入れるのはなぜか。  
〔 突沸（急激な沸騰）を防ぐため 〕
8. 液体を加熱して沸騰させて、出てきた気体を冷却して再び液体として取り出すことを何というか。  
〔 蒸留 〕
9. 沸点の違いを利用して、複数の液体の混合物を8によって各成分に分けることを何というか。  
〔 分留 〕
10. 化学式は  $C_2H_5OH$  である、アルコールランプに使用される、特有のにおいのある無色の液体は何か。  
〔 エタノール（エチルアルコール） 〕