

1. 一種類の物質だけでできているものを何というか。
〔 〕
2. 二種類以上の物質が混じり合ったものを何というか。
〔 〕
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】
〔 〕
4. 融点とは何か、キーワードを用いて説明せよ。【温度】
〔 〕
5. 沸点とは何か、キーワードを用いて説明せよ。【温度】
〔 〕
6. 1の物質が融解しているとき、温度はどうなるか。
〔 〕
7. 液体を加熱するとき、沸騰石を入れるのはなぜか。
〔 〕
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。
〔 〕
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。
〔 〕
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。
〔 〕