

1. 次の状態の説明は固体・液体・気体のどれか、それぞれ選べ。

- (1) 物質を作る粒子が規則的に集合している。一定の体積や形を持っている。
- (2) 物質を作る粒子は激しく自由に運動している。体積は一定ではない。
- (3) 物質を作る粒子は衝突しながら運動している。一定の体積を持っている。

(1) [固体] (2) [気体] (3) [液体]

2. 物質が熱されたり冷やされたりすることで、固体、液体、気体の三つの状態に変化することを何というか。

[状態変化]

3. 液体から個体に変化することを何というか。

[凝固]

4. 液体の表面から気体に変化することを何というか。

[蒸発]

5. 液体の表面からだけでなく、内部からも気体に変化することを何というか。

[沸騰]

6. 4や5のように 蒸気から気体に変化することを何というか。

[気化]

7. 気体から液体に変化することを何というか。

[凝縮 (凝結、液化)]

8. 個体から液体とならずに気体に変化することを何というか。

[昇華]

9. 個体から液体に変化することを何というか。

[融解]