

中1理科 状態変化

()年()組()番
氏名()



①物質のすべての状態を温度の低い順に答えなさい。

②物質の粒子がすき間なく規則正しく並んでいるのはどの状態か。

③物質の粒子が空間は広く自由に運動しているのはどの状態か。

④状態が固体→液体→気体へ変わる時、質量と体積はどうなるか。

⑤固体⇔気体に状態変化することを何というか。

⑥固体であるドライアイスが昇華すると何色の何になるか。

⑦氷は水よりも体積と密度は大きい小さいか答えなさい。

⑧固体のろうは液体のろうよりも体積と密度は大きい小さいか答えなさい。

⑨液体を加熱して気体にしてそれを冷やして液体にして集める方法を何というか。

⑩水とエタノールの混合物を蒸留したときはじめに多く集められるのはどちらか。

中1理科 状態変化

()年()組()番
氏名()



①物質のすべての状態を温度の低い順に答えなさい。

固体→液体→気体

②物質の粒子がすき間なく規則正しく並んでいるのはどの状態か。

固体

③物質の粒子が空間は広く自由に運動しているのはどの状態か。

気体

④状態が固体→液体→気体へ変わる時、質量と体積はどうなるか。

変わらない・大きくなる

⑤固体⇔気体に状態変化することを何というか。

昇華

⑥固体であるドライアイスが昇華すると何色の何になるか。

透明の二酸化炭素

⑦氷は水よりも体積と密度は大きい小さいか答えなさい。

大きい・小さい

⑧固体のろうは液体のろうよりも体積と密度は大きい小さいか答えなさい。

小さい・大きい

⑨液体を加熱して気体にしてそれを冷やして液体にして集める方法を何というか。

蒸留

⑩水とエタノールの混合物を蒸留したときはじめに多く集められるのはどちらか。

エタノール