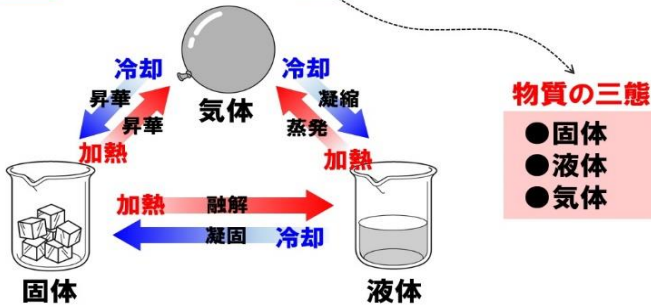


物質の状態変化

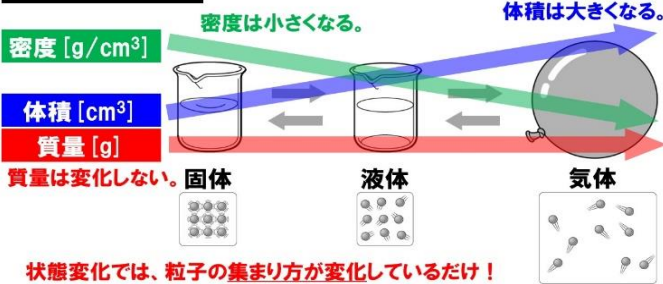
物質のすがたの変化

状態変化 温度によって物質の**状態**が変化すること。



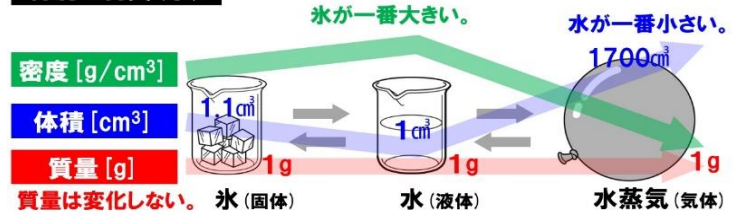
ドライアイスは固体から気体に状態変化する

普通の物質(ろう)



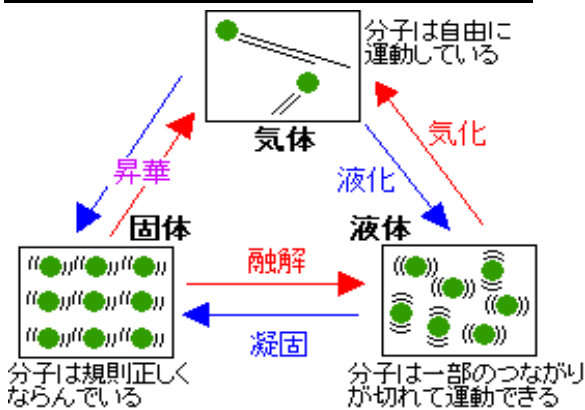
状態変化では、粒子の集まり方が変化しているだけ!

特別な物質(水)



氷は水に浮く → 水の密度よりも氷の密度が小さいから。

物質のすがたの変化



状態ごとに粒子の並び方や運動のようすが異なる

加熱していく (固体⇒液体⇒気体) ごとに

粒子の運動のようすは激しく、自由に動けるようになる

状態が変わっても、

粒子の数は変わらない

⇒ 質量は変化しない

粒子どうしの間隔は広がっていく

⇒ 体積は大きくなる