

4章 物質のすがたとその変化

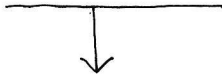
● 状態変化

物質は加熱したり、冷却したりすると、

固体 \rightleftharpoons 液体 \rightleftharpoons 気体

と変化します。

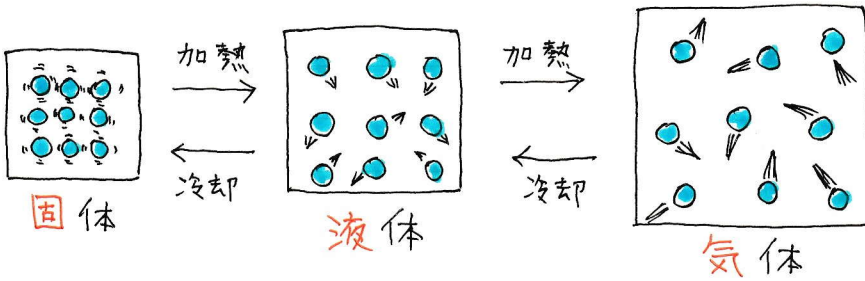
これを、状態変化といいます。



① 粒子の数は変化しない。

② 粒子の間隔は変化する。

③ 体積は変化するが、質量は変化しない。



体積小

||

密度が大きい

体積大

||

密度が小さい

※ ただし、水だけ例外。

水 \rightarrow 氷のとき、体積が大きくなる