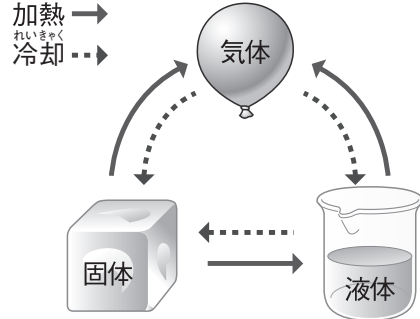


状態変化

状態変化

(1) 物質は温度によってその姿(状態)を変えます。このことを、状態変化といいます。



(2) 物質の状態には、次の3つがあります。

- ①固体
- ②液体
- ③気体

(3) ①液体の水はあたためられると、気体の水蒸気(すいじょうき)になります。

②液体の水は冷やされると、固体の氷になります。

(4) 物質によっては、固体から気体に、気体から固体に、直接変化するものもあります。

☆上のまとめを見て、次の問題に答えなさい。

(1) 物質が、加熱や冷却など、温度によってその状態を変えることを何といいますか。

(2) 食塩や鉄は、室温では、どのような状態ですか。

(3) 酸素(ちっそ)や窒素(ちっそ)などは、室温では、どのような状態ですか。

(4) 液体の水を加熱すると、どのような状態になりますか。

(5) 液体の水は冷やされると、どのような状態になりますか。

(6) 固体から直接気体になったり、気体から直接固体になったりする物質はありますか。

組

番 名前

かかった時間

正解数

分

- (1) 状態変化
- (2) 固体
- (3) 気体
- (4) 気体(水蒸気)
- (5) 固体(氷)
- (6) ある。

間違った問題を確認してみよう！

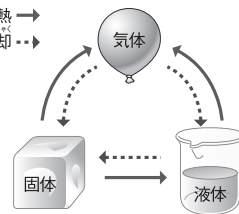
状態変化

(1) 物質は温度によってその姿(状態)を変えます。このことを、状態変化といいます。

加熱 →
冷却 ←

(2) 物質の状態には、次の3つがあります。

- ① 固体
- ② 液体
- ③ 気体



(3) ① 液体の水はあたためられると、気体の水蒸気になります。
② 液体の水は冷やされると、固体の氷になります。

(4) 物質によっては、固体から気体に、気体から固体に、直接変化するものもあります。

☆上のまとめを見て、次の問題に答えなさい。

(1) 物質が、加熱や冷却など、温度によってその状態を変えることを何といいますか。

(2) 食塩や鉄は、室温では、どのような状態ですか。

(3) 酸素や窒素などは、室温では、どのような状態ですか。

(4) 液体の水を加熱すると、どのような状態になりますか。

(5) 液体の水は冷やされると、どのような状態になりますか。

(6) 固体から直接気体になったり、気体から直接固体になったりする物質はありますか。
