

# 物質の状態変化.3

名前

解答

解答

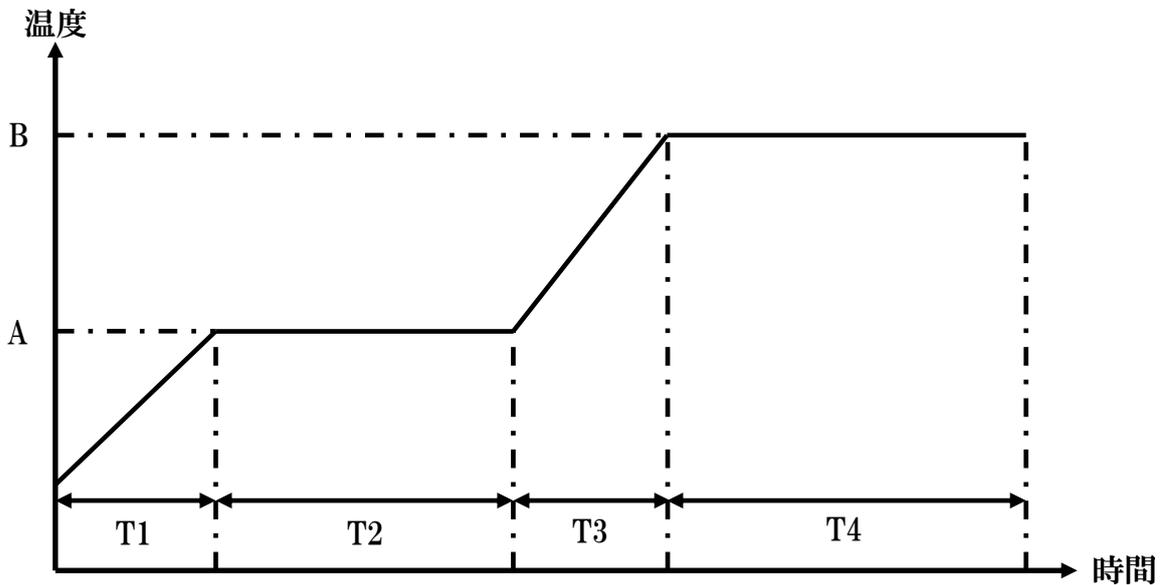
問1 沸点とは何か。

( 液体が沸騰して気体に変化するときの温度 )

問2 融点とは何か。

( 固体が溶けて液体に変化するときの温度 )

問3 下図は、氷を加熱したときの時間と温度との関係を模式的に示したものである。以下の設問に答えよ。



(1) Aの温度は何度か。 ( 0度 )

(2) Aの温度を何というか。 ( 融点 )

(3) Bの温度は何度か。 ( 100度 )

(4) Bの温度を何というか。 ( 沸点 )

(5) T1の期間は、物質はどのような状態か。下の枠内から選べ。 ( 固体 )

(6) T2の期間は、物質はどのような状態か。下の枠内から選べ。 ( 固体と液体 )

(7) T3の期間は、物質はどのような状態か。下の枠内から選べ。 ( 液体 )

(8) T4の期間は、物質はどのような状態か。下の枠内から選べ。 ( 液体と気体 )

固体 液体 気体 固体と液体 液体と気体 固体と気体

問4 水が氷に変化するとき、体積がどうなるか。 ( 大きくなる )

問5 液体が表面から気体になることを何というか。 ( 蒸発 )

