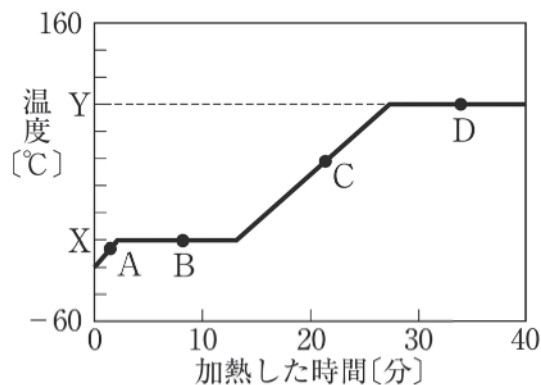


状態変化

蒸留 A

 5分

1. 水をビーカーに入れてゆっくりと加熱する実験を行った。図は、加熱した時間と水の温度との関係を模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。



(1) 図の温度 X, Y を水の何というか。

X	[1]
Y	[2]

(2) 固体と液体が混ざった状態になっているのは、図の A ~ D のどこか。

1つ選びなさい。

[3]

(3) 温度 X, Y は、物質ごとにそれぞれ決まっている。表は、いろいろな物質の温度 X, Y を示したものである。-100℃では固体、100℃では気体である物質はどれか。

温度	エタノール	アセトン	水銀	酸素	鉄
融点 [°C]	-115	-95	-39	-218	1536
沸点 [°C]	78	57	357	-183	2863

[4]