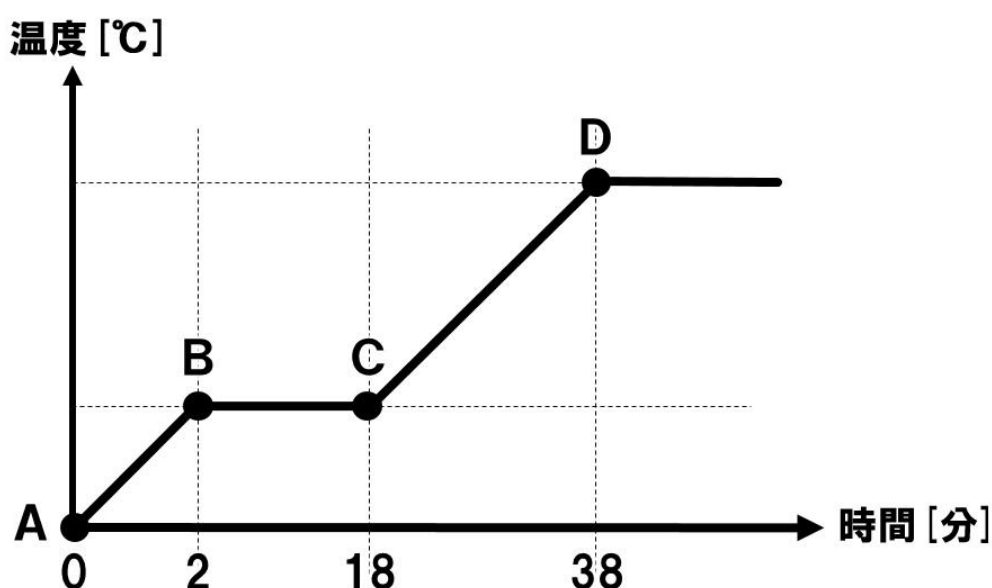


下のグラフは、ある温度の氷 100 g を容器に入れ、一定の熱を出すヒーターで加熱したときの温度の変化を表したものである。これについて、以下の各問いに答えよ。ただし、ヒーターで発生した熱はすべて氷または水にあたえられたものとし、水が沸とうするまでは、水蒸気は発生しないものとする。



- 【1】 BとDの温度は、それぞれ何°Cか。
- 【2】 AB、BC、CDの各区間での容器内の物質は、どのような状態になっているか。それぞれ答えよ。
- 【3】 氷の量だけ 200 g に変えて、同じ条件で実験をしたとき、氷が全部解けるまでの時間は何分になるか。

解答欄

【1】 B D

【2】 AB BC CD

【5】