

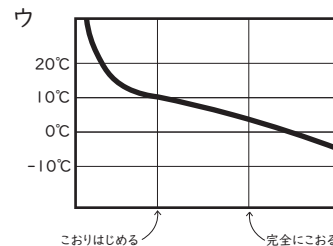
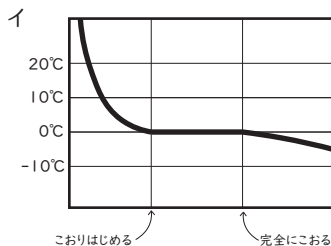
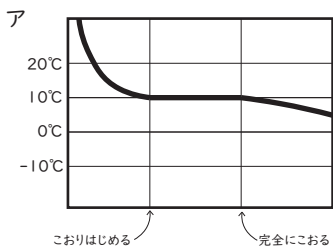


8

水のすがたと温度 (A)

1 次の問いに答えましょう。

- (1) 水を冷やすと、何°Cでこおりますか。
- (2) 水を冷やし、水から氷になるときの 温度の変化のグラフとして正しいものを、下の ア～ウ から選び、記号で答えましょう。



- (3) 水をあたため続け 100°Cになり、湯気が出て、中からあわがでてくることを、何といいますか。
- (4) 急に (3) がおこり、熱い湯がふき出すのをふせぐために、水の中に入れる石を、何といいますか。
- (5) (3) がおきている間、水の温度は100°Cより高くなりますか。

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	

2 次の問いに答えましょう。

- (1) 水は温度によって、個体、液体、気体 と、すがたをかえます。液体のときは 水 ですが、固体、気体のときは、それぞれ何とよばれますか。
- (2) 水を冷やして氷になったとき、体積は 水の時からのどのように変化していますか。
- (3) ビーカーの水をあたためると、湯気やあわを出した。しばらくして、あたためのをやめてビーカーの水の量を調べると、すこしへっていました。水の量がへった理由を答えましょう。

(1) 固体	気体	(2)
(3)		