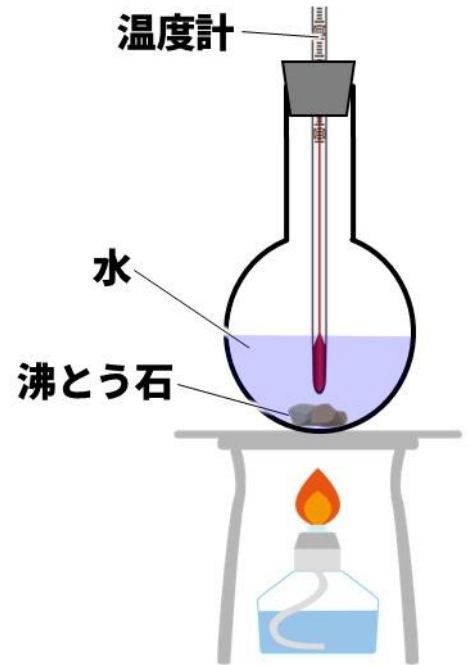


水を温めたときのようにす

右の図のように、水を入れたフラスコを加熱する実験を行った。これについて、以下の各問いに答えよ。



【1】加熱後、すぐにフラスコの外側が白くくもった。これはなぜか。理由を簡潔に答えよ。

【2】【1】のあと、フラスコの内側に小さな泡がつき始めた。これは何か。

【3】【2】のあと、フラスコ内の底に小さな泡がつき始め、その泡はしだいに大きくなり、水全体から大きな泡がさかんに出始めた。これは何か。

【4】大きな泡がさかんに出ているとき、温度計の示度を見てみると100°Cを示していた。しばらくすると、温度計の示度はどうなるか。次の中から1つ選び、記号で答えよ。

- ア 100°Cよりも高くなる イ 100°Cよりも低くなる
ウ 100°Cのまま変わらない

【5】フラスコ内に沸とう石を入れる理由を、簡潔に答えよ。

解答欄

【1】		
【2】	【3】	【4】
【5】		