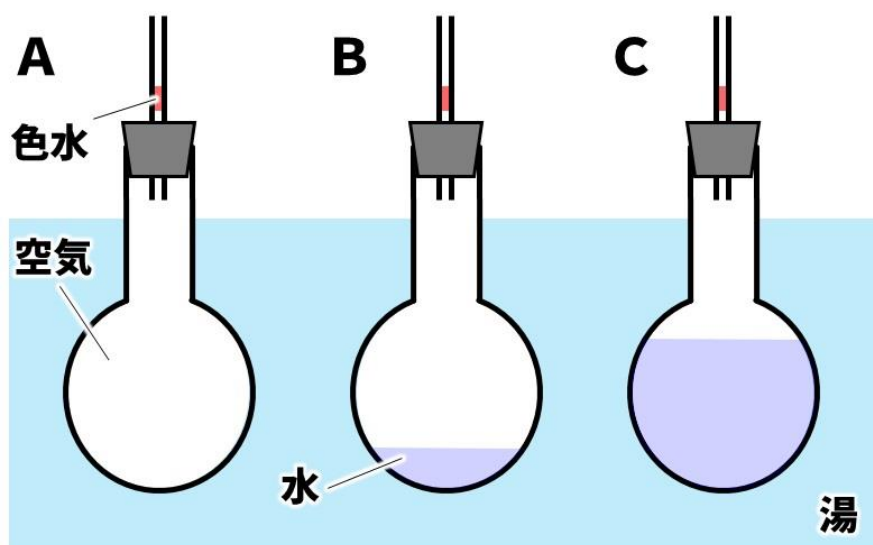


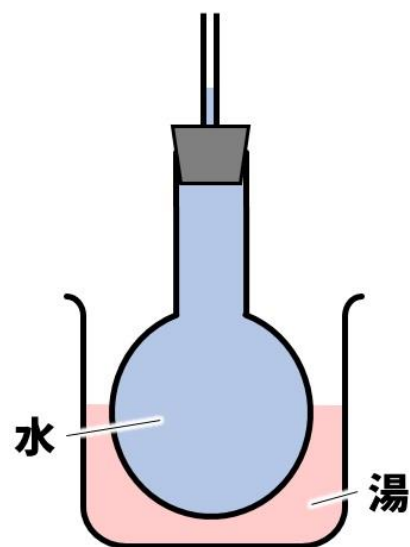
空気と水の温度と体積

ものの温度と体積について、以下の各問いに答えよ。

- 【1】下図のA、B、Cは、丸底フラスコにそれぞれ違う量の水を入れ、これらを40℃の湯に入れたときの様子を表したものである。色水が上昇した長さがもっとも長いものはどれか。



- 【2】右の図は、ガラス管の途中まですべて水で満たした丸底フラスコを湯の中に入れたときの様子を表したものである。ガラス管の中の水面の位置はどのように変化するか。次の文の（ ）に、「上がる」または「下がる」のどちらかを入れよ。



湯に入れた直後に、水面の位置は（ ① ）。
 そのあと水面の位置は（ ② ）。

解答欄

【1】

【2】 ①

②