

空気と水の体積と温度

- 1 セッケン水のまくをはった試験管^{しけんかん}を湯^ゆであたためると、まくがふくらんだ。このときの中の空気について、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。



- ア あたためられて、体積が大きくなった。
イ 冷^ひやされて、体積が小さくなった。
ウ 体積は、まったく変わっていない。

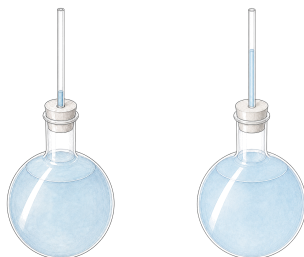
答え

- 2 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

空気は、あたためると体積が(①)なり、冷^ひやすと体積が(②)なる。

① ②

- 3 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。



図のように、水をあたためると、ガラス管の水面が(①)。これは、水の体積が(②)なったからである。

① ②

空気と水の体積と温度 こたえ

- 1 セッケン水のまくをはった試験管^{しけんかん ゆ}を湯であたためると、まくがふくらんだ。このときの中の空気について、正しいものをア～ウから1つえらんで、記号^{きごう}で答えましょう。



- ☒ ア あたためられて、体積が大きくなった。
- ☐ イ 冷やされて、体積が小さくなった。
- ☐ ウ 体積は、まったく変わっていない。

答え

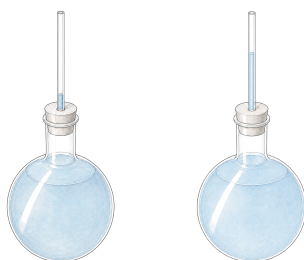
ア

- 2 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。

空気は、あたためると体積が(①)なり、冷やすと体積が(②)なる。

① ②

- 3 つぎの文の(①)～(②)にあてはまることばを、下のらんに書きましょう。



図のように、水をあたためると、ガラス管の水面が(①)。これは、水の体積が(②)なったからである。

① ②