



進路・夢実現に向けて、この1問をクリアしよう!!

霧島市「今週の1問」

6 月 20 日版

学年

教科

1

理科

名前

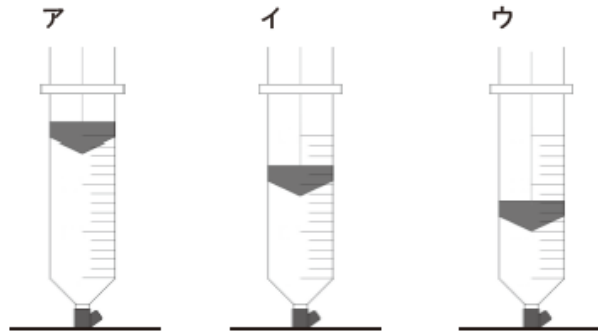
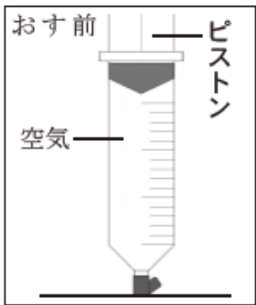
学びのポイント

空気や水の性質について考えよう。

太郎さんは、注し器に空気や水をとじこめて、空気や水の性質について調べました。次の各問いに答えましょう。

1 下の図1のように、注し器に空気をとじこめ、ピストンのおす力を変えたときの空気がおし返す力をくらべました。ピストンをおし返す力が最も大きいのはどれですか。最も適切なものを、次のア～ウの中から1つ選びましょう。

図1



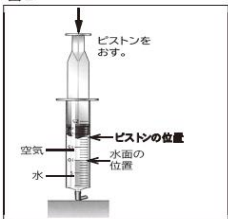
2 とじこめた空気をおしたときと、とじこめた水をおしたときの体積のちがいについて、書き出しの言葉に続けて、それぞれ に書きましょう。

とじこめた空気の体積は、

とじこめた水の体積は、

3 下の図2のように、注し器に空気と水を半分ずつとじこめ、ピストンをおしました。「ピストンの位置」と「水面の位置」はそれぞれどのようになりますか。最も適当なものを、次のア～ウの中からそれぞれ1つずつ選び、記号を に書きましょう。

図2



- ア 下がる
- イ 上がる
- ウ 変わらない

ピストンの位置

水面の位置

振り返り

※分かったこと、できるようになったこと、分からなかったこと、困っていること。