

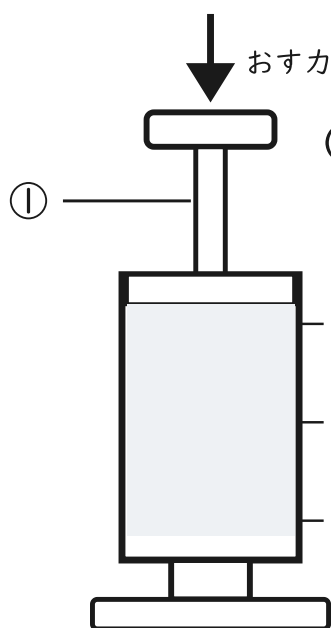
とじこめた空気と水

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 空気や水をとじこめて、体積や手ごたえを調べる実験で、下の図の道具を使いました。

空気や水をとじこめて調べ^も1) 図の①は、空気や水をおす部分です。この部分を①といいま
 ちゅうしゃき
 注射器
 す。

(2) この注射器^{ちゅうしゃき}の、正しい使い方はどれですか。

- ア 立てて、まっすぐおす イ 横にねかせておす
 ウ いきおいよくおす

答え

2 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

もののかさのことを①といいます。空気をおすと、体積は②になりますが、おし返す力は③になります。

3 空気でっぼうで、後ろ玉をおしぼうでおすと、前玉がいきおいよくとび出しました。

とび出したわけとして、いちばん合うものをえらびましょう。

- ア 間の空気がおされて、体積が小さくなったから
 イ 間の空気が、おしぼうにすいこまれたから
 ウ 音におどろいて、前玉がとび出したから

答え

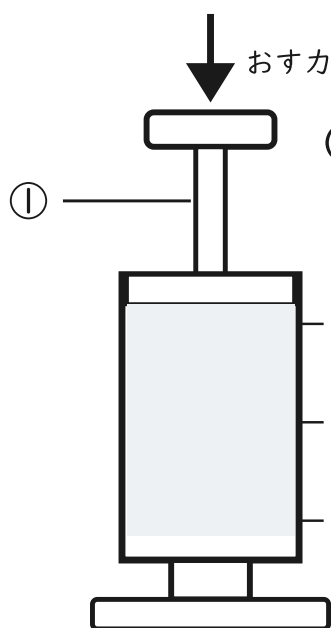
とじこめた空気と水

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 空気や水をとじこめて、体積や手ごたえを調べる実験で、下の図の道具を使いました。

空気や水をとじこめて調べ(1) 図の①は、空気や水をおす部分です。この部分を①といいま
ちゅうしゃき
注射器
す。



① ピストン

(2) この注射器の、正しい使い方はどれですか。

- ア 立てて、まっすぐおす
イ 横にねかせておす
ウ いきおいよくおす

答え ア

2 ①～③にあてはまることばを書きましょう。

もののかさのことを①といいます。空気をおすと、体積は②になりますが、おし返す力は③なります。

① 体積

② 小さく

③ 大きく

3 空気でっぼうで、後ろ玉をおしぼうでおすと、前玉がいきおいよくとび出しました。

とび出したわけとして、いちばん合うものをえらびましょう。

- ア 間の空気がおされて、体積が小さくなったから
イ 間の空気が、おしぼうにすいこまれたから
ウ 音におどろいて、前玉がとび出したから

答え ア

考え方

大問1 ①は空気や水をおすピストン。注射器は立てて、まっすぐ静かにおします。大問3 空気でっぼうは、おされた空気の体積が小さくなり、もとにもどろうとする力で玉がとび出します。