小学4年　理科

とじこめた空気と水

おすと 体積は どうなる？

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

(1) 注射器に 水を とじこめて ピストンを おすと、水の 体積は どうなりますか。「体積が 小さく なる」「体積は 変わらない」「体積が 大きく なる」から えらびましょう。

動画で 見る
場面 4
「水では」

(2) とじこめた 空気を おして 体積が 小さく なると、空気が おし返す力は どうなりますか。

動画で 見る
場面 3
「おし返す 力」

小学4年　理科　答え

とじこめた空気と水

おすと 体積は どうなる？

1 注射器に 水を とじこめて ピストンを おすと、水の 体積は どうなりますか。「体積が 小さく なる」「体積は 変わらない」「体積が 大きく なる」から えらびましょう。

ヒント 空気と 水の ちがいを 思い出そう。

答え **「体積は 変わらない」です。水は おしちぢめられません。**

2 とじこめた 空気を おして 体積が 小さく なると、空気が おし返す 力は どうなりますか。

ヒント おすほど、手ごたえは どうなったかな。

答え **大きく なります。**