

□年 □組 □番 名前 □

教材 1 - (1) の解答 **空気と水の性質**

○次の問いに答えましょう。

(1) とじこめた空気をおしちぢめた時の手ごたえについて、次の①～③の中から最もあてはまるものを1つ選び、その番号を書きましょう。

- ① おしちぢめても、特に手ごたえはない。
- ② おしちぢめればおしちぢめるほど、手ごたえは大きくなる。
- ③ おしちぢめればおしちぢめるほど、手ごたえは小さくなる。

ポイント 空気は、おしちぢめられるほど、もとにもどろうとする力が大きくなります。実際に確かめてみましょう。

②

(2) 水や空気には、どのような性質がありますか。次の①～④の中から正しいものを1つ選び、その番号を書きましょう。

- ① 水も空気もおしちぢめられる性質
- ② 水はおしちぢめられるが、空気はおしちぢめられない性質
- ③ 水はおしちぢめられないが、空気はおしちぢめられる性質
- ④ 水も空気もおしちぢめられない性質

③

(3) ドッジボールがはずむのは、とじこめられた空気のどのような性質を利用しているのでしょうか。

ちぢめられた空気が元にもどろうとする性質

教科書でチェックしよう

まとめの学習
○注しや器に空気をとじこめ、ピストンをおしました。ピストンをおす前後の体積の変化について、図や絵で表しましょう。
○エアポットやシャンプーのよう器の仕組みについて調べましょう。