

小学4年生 理科  
空気と水の性質  
水の圧縮(3)

ひにち

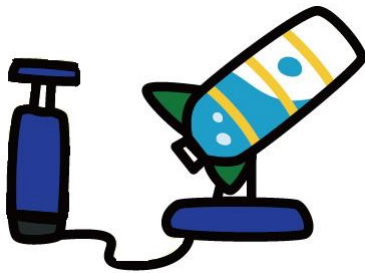
がつ

にち

なまえ

- ① ペットボトルロケットを作るとばすことにしました。  
( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

ペットボトルロケットは、ペットボトルの中に水を半分ほど入れてつくる。



ペットボトルロケットに空気入れて空気を入れると、おしちぢめられた中の( ) の力で、ペットボトルの中の( ) がおされる。そして、うしろにいきおいよく出た( ) の力でペットボトルが前に進み、ペットボトルロケットはとぶ。

ペットボトルの中いっぱいに入水を入れると、ペットボトルロケットは( ) 。

また、ペットボトルの中に水をまったく入れないと、ペットボトルロケットは( ) 。

- ② どうふをそのまま何こも重ねると、下のどうふはつぶれてしまいます。では、写真のようにどうふの入れ物を重ねたとき、なぜ中のやわらかいどうふはつぶれてしまわないのでしょうか。  
( ) に当てはまる言葉を書きましょう。



どうふの入れ物の中には、どうふの他に( ) がいっぱいに入っている。

( ) は強くおしても体積が変わらないので、上にいくつもどうふの入れ物が重なっても、つぶれてしまわない。

また、空気よりも( ) の中に入っている方がどうふがいたまないで、ほぞんにむいている。