

## 10

## 空気と水のせいしつ



1. 右の写真の2本のちゅうしゃ器<sup>き</sup>には、それぞれ空気がとじこめてあります。

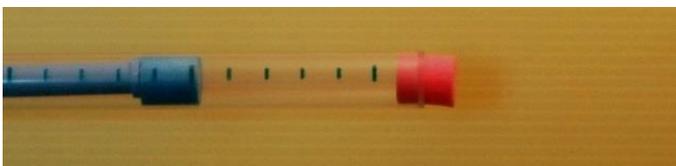
(1) 空気のせいしつについて、( ) の中にあてはまる言葉をかきましょう。

- とじこめた空気をおすと、空気の体積<sup>たいせき</sup>は ( ) なる。
- ピistonをおし下げるほど、空気がおしかえす力は、( ) なる。

(2) (1)と同じように水をちゅうしゃ器にとじこめ、ピistonをおすと、水の体積はどうなりますか。

( )

2. 下の写真のように、2つの空気でっぼうにそれぞれ空気と水を入れました。おしぼうをおした時、玉のとび方はどのようになりますか。正しいものに○をつけましょう。



①空気を入れたようす



②水を入れたようす

- ( ) ①の方が②よりも、玉がいきおいよくとぶ。
- ( ) ②の方が①よりも、玉がいきおいよくとぶ。
- ( ) どちらの玉も、とび方はかわらない。

## 10 空気と水のせいしつ

1. 右の写真の2本のちゅうしゃ器<sup>き</sup>には、それぞれ空気がとじこめてあります。



(1) 空気のせいしつについて、( ) の中にあてはまる言葉をかきましょう。

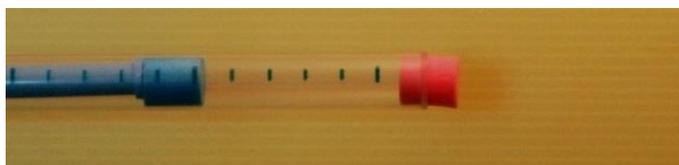
- とじこめた空気をおすと、空気の体積<sup>たいせき</sup>は ( **小さく** ) なる。
- ピistonをおし下げるほど、空気がおしかえす力は、( **強く** ) なる。

※「大きく」も可。

(2) (1)と同じように水をちゅうしゃ器にとじこめ、ピistonをおすと、水の体積はどうなりますか。

( **変わらない** )

2. 下の写真のように、2つの空気でっぼうにそれぞれ空気と水を入れました。おしぼうをおした時、玉のとび方はどのようになりますか。正しいものに○をつけましょう。



①空気を入れたようす



②水を入れたようす

- ( **○** ) ①の方が②よりも、玉がいきおいよくとぶ。  
 ( ) ②の方が①よりも、玉がいきおいよくとぶ。  
 ( ) どちらの玉も、とび方はかわらない。