

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^きには、それぞれ空気がとじこめてあります。



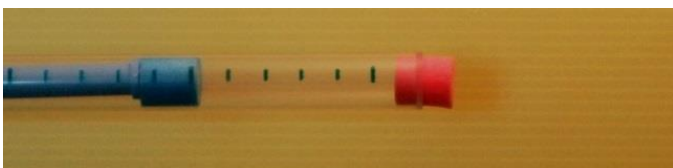
(1) 空気のせいしつについて、()の中にあてはまる言葉をかきましょう。

- とじこめた空気をおすと、空気の体積^{たいせき}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つの空気でっぽ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^きには、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。

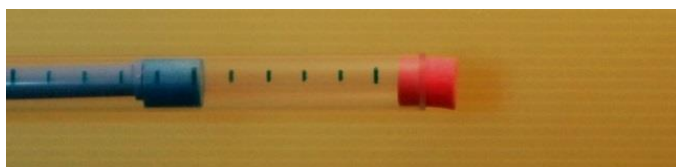
- とじこめた空気をおすと、空気の体積^{たいせき}は (**小さく**) なる。
- ピistonをおし下げるほど、空気がおしかえす力は、(**強く**) なる。

※「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。