

**10**

**空気と水のせいしつ**

１．右の写真の２本のちゅうしゃには，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，空気のは（　　　　　）なる。

・ピストンをおし下げるほど，空気がおしかえす力は，

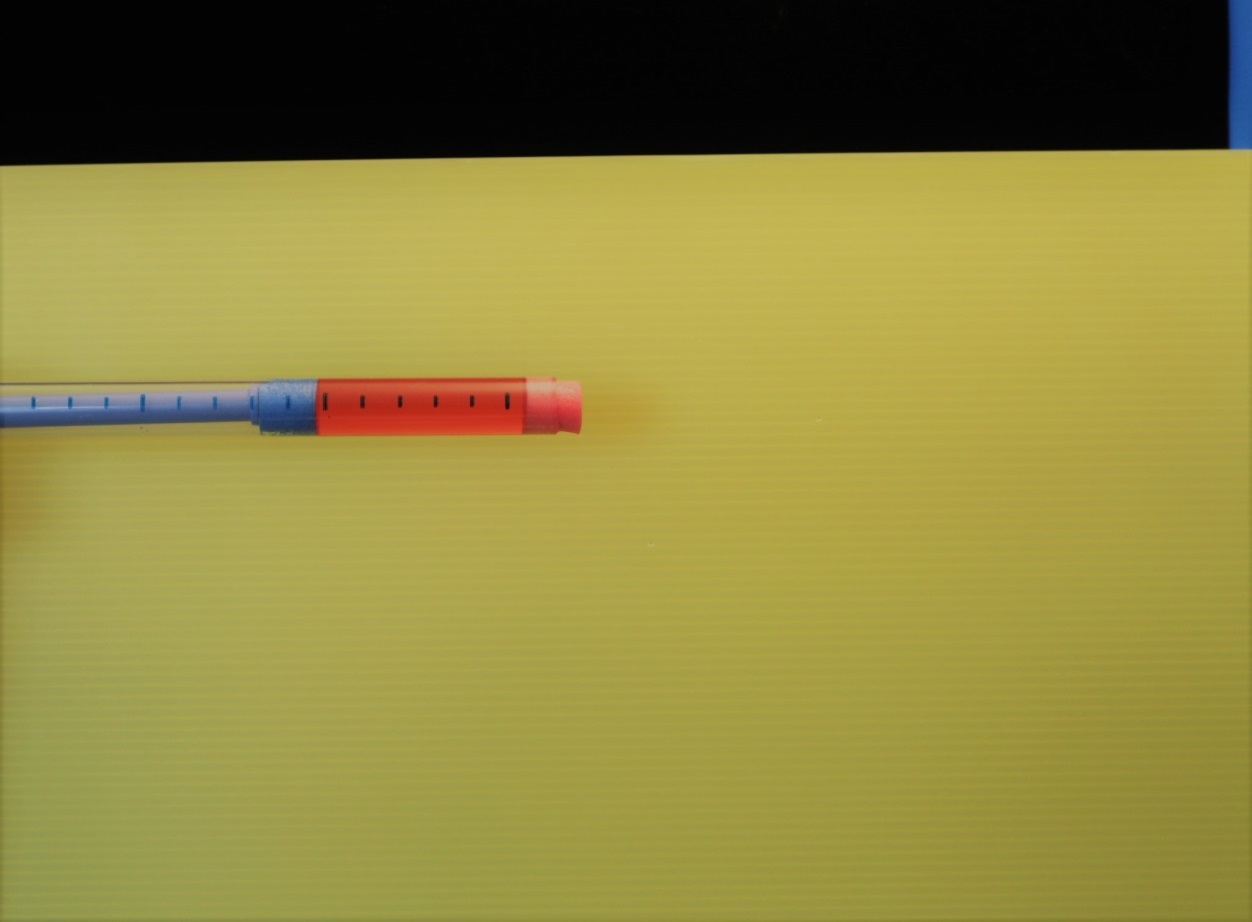
（　　　　　）なる。

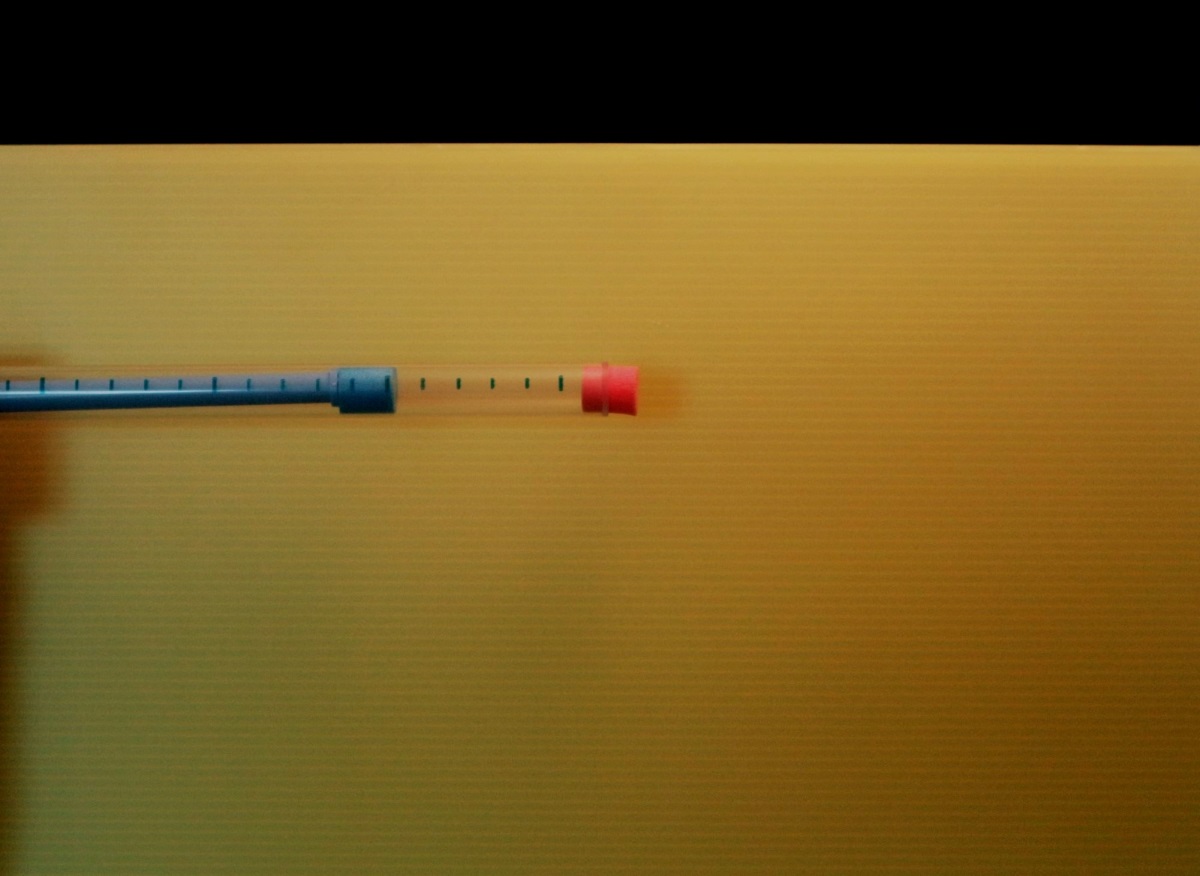
（２）(1)と同じように水をちゅうしゃ器にとじこめ，ピストンを

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。



②水を入れたようす

①空気を入れたようす

（ 　 ）①の方が②よりも，玉がいきおいよくとぶ。

①空気を入れたようす

（ 　）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，空気のは（　 小さく 　）なる。

・ピストンをおし下げるほど，空気がおしかえす力は，

（　　強く　　）なる。

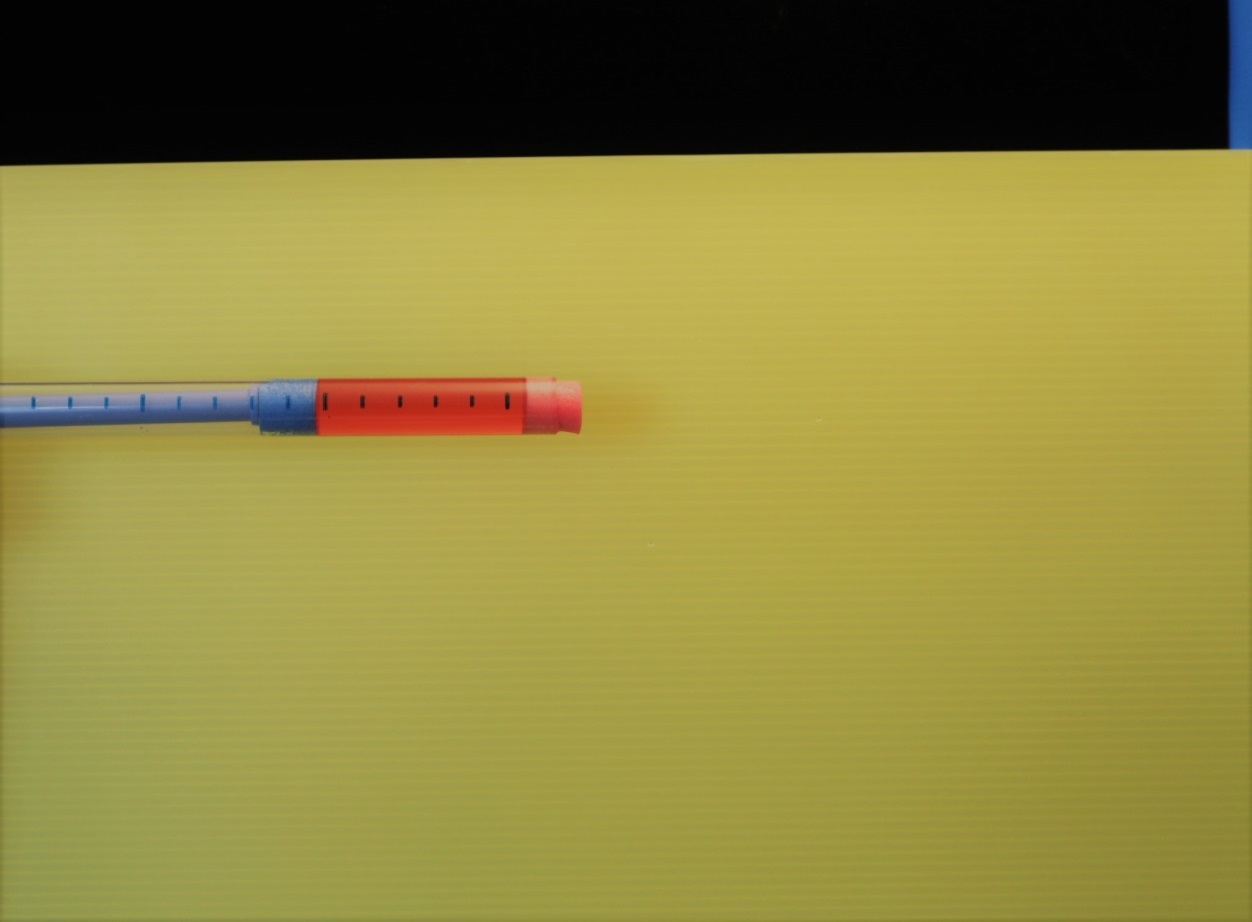
※「大きく」も可。

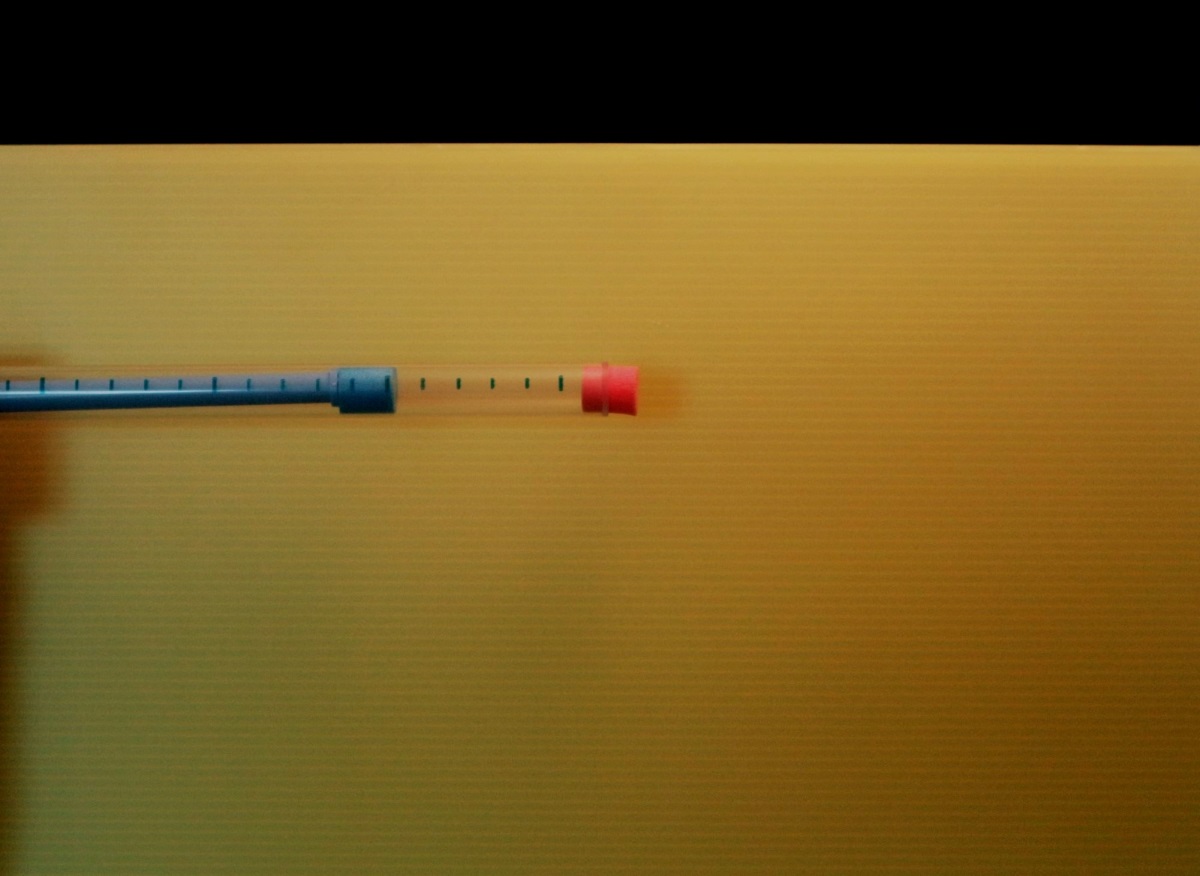
（２）(1)と同じように水をちゅうしゃ器にとじこめ，ピストンを

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。



②水を入れたようす

①空気を入れたようす

（ ○ ）①の方が②よりも，玉がいきおいよくとぶ。

①空気を入れたようす

（ 　 ）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。