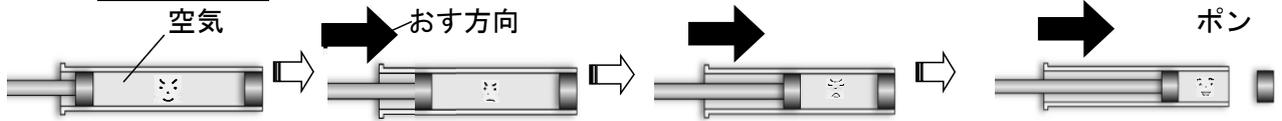


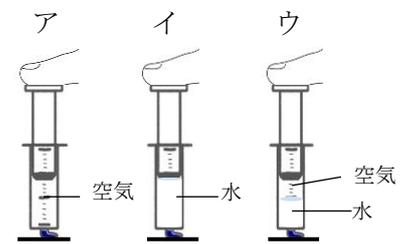
小学校4年生		*単元確認テスト③*	空気と水
組	番	名前	/10点

1 下の図のように、つつの中に空気をとじこめて、空気でっぼうをつくり玉を飛ばしてみました。次の文の  にあてはまる言葉を書きましょう。(1点×3)



- ① 空気でっぼうのつつをおすと、中にある空気の  は小さくなり、空気は、ちぢむ。
- ② ちぢんだ空気は、ちぢめばちぢむほど元にもどろうとする力が  なる。
- ③ 空気でっぼうの前の玉は、おしちぢめられた  の元にもどろうとする力で飛び出す。

2 注ししゃ器に空気や水をとじこめてア～ウの3種類しゅるいの注ししゃ器を準備し、ピストンを同じ力でおしました。次の文の  にあてはまる言葉や記号を書きましょう。(1点×3)



- ① 注ししゃ器のピストンをおすときには、つつをしっかり手でささえ、 からゆっくりとおす。
- ② ア～ウの注ししゃ器のピストンをおしてもほとんど動かないのは、 の注ししゃ器であった。
- ③ ア～ウの注ししゃ器のピストンをおすと、一番おしちぢめられるのは、 の注ししゃ器であった。

3 図のエアポットのしくみについて、文で表しました。①  ②  にあてはまる言葉を ( ) に書きましょう。(2点×2)

アをおすと、エアポットの中の ①  はおしちぢめられる。

①  は元にもどろうとして、中の ②  をおす。

②  はちぢむことができないので、①  におされて、管かみを通して口から出てくる。

①  ... ( )      ②  ... ( )

