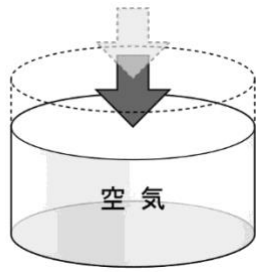


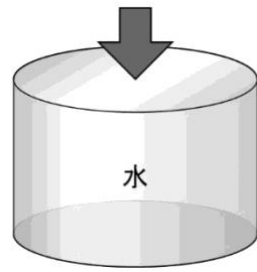
**7 とじこめた空気や水 実験2**

4年組 名前 ( )

とじこめた空気は、力を加えると体積が小さくなりますが、とじこめた水は、力を加えても体積が変わりません。



体積が小さくなる。



体積が変わらない。

**【見つけよう】**

実験1で、とじこめた空気にも力を加えたときに、気づいたことを話しましょう。

.....

.....



空気をぼうでおしていくと、おし返す手ごたえはどうなったかな？

**【はてな？】**

問題

**【予想を書こう】** とじこめた空気をおしていったときの、体積や手ごたえについて予想しましょう。

.....

.....

(理由)

.....

.....

**【実験2】**

とじこめた空気をおしていったとき、体積と手ごたえを調べよう。

**【結果を書こう】**

とじこめた空気をおしていったときの体積と手ごたえを書きましょう。

	初め	弱くおす	強くおす
空気をおしていったときの様子			
体積	mL	mL	mL
おしていったときの手ごたえ			

力を加えるのをやめたときどうなったかを書いておきましょう。

**【結果から考えられることを書こう】**

**関係づけよう** とじこめた空気をおしていったとき、空気の体積と手ごたえにはどのような関係があるでしょうか。(例：〇〇が～すると、△△が～なる。)

.....

.....

**【結果からわかった問題の答えを書こう】**

結ろん

.....

.....