

空気てっぽうのつつの中に空気をとじこめたときと、水をとじこめたときとは、玉の飛び出し方がちがいます。

問題

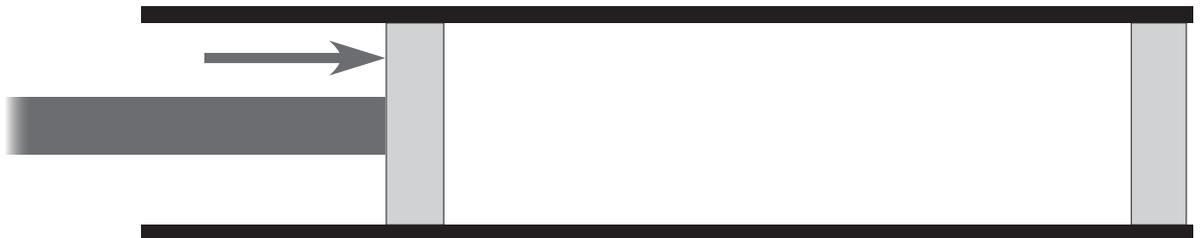
とじこめた水をおすと、中の水はどうなるだろうか。

予想



つつの中の水のようにすを空気とくらべて予想し、言葉と図で表しましょう。

空気を入れておしたとき



水を入れておしたとき





## 2 実験

とじこめた水と空気をくらべる



### 結果

|              | 水 | 空気 |
|--------------|---|----|
| ①ピストンをおしたとき  |   |    |
| ②ピストンをはなしたとき |   |    |



### 考察

おしたときの水の様子について、空気とくらべながらまとめましょう。

とじこめた水をおしたときの手ごたえや体積の変化は、

わかった  
こと