

「水よう液の性質」

月 日 天気 () 気温 () 年 組 ()

◆ あなたが考える説明をかたんに書きましょう。

炭酸水は

水道水は

◆ 解決のキーワード

◆ 今日の学習問題

◆ 実験方法

- ① () でペットボトルの半分に気体を集める。
- ② ペットボトルのふたをしてふって変化を見る。
- ③ ②に () を入れて色が変わるか調べる。
- ④ ②を () で液性を調べる。
- ⑤ ②をもう一度 () に入れて様子を調べる。

酸素と二酸化炭素を使って②から⑤の結果を予想しながら実験を行いましょう。



◆ 実験の結果

調べる方法	気 体	結果や気付いたこと
ペットボトルに入れてふる	酸 素	
	二酸化炭素	
石灰水を入れる	酸 素	
	二酸化炭素	
リトマス紙で液性を調べる	酸 素	
	二酸化炭素	
もう一度湯に入れる	酸 素	
	二酸化炭素	

◆ 結果から言えること (さいしょの考えをパワーアップしましょう。)

炭酸水を湯につけると

ということがわかった。

なぜなら

からである。