

小6

理科

まとめ表

なまえ _____

水よう液の性質 まとめ表

_____ がつ _____ にち

水よう液の 性質と、調べ方を まとめた 表です。

性質	青色リトマス紙	赤色リトマス紙	BTB液 の 色	水よう液の 例(とけている もの)
酸性	赤色に 変わる	変わらない	黄色	塩酸(塩化水素・気体)、炭酸水(二酸化炭素・気体)、す(酢酸)
中性	変わらない	変わらない	緑色	食塩水(食塩・固体)、砂糖水(砂糖・固体)
アルカリ性	変わらない	青色に 変わる	青色	水酸化ナトリウム水よう液(固体)、石灰水(固体)、アンモニア水(アンモニア・気体)
金属をと かす	塩酸は 鉄と アルミニウム をとかす	水酸化ナトリウム 水よう液は アル ミニウムをとか す		とけた 液を 蒸発させると、 もとの 金属とは ちがう もの が残る
蒸発させ ると	気体が とけ ている 液は 何も 残らな い	固体が とけてい る 液は 固体が 残 る		炭酸水 → 何も 残らない。食 塩水 → 食塩が 残る

リトマス紙は、ガラス棒で 液を つけて 調べます。液を あつかうときは、保護めがねを かけましよう。

