



|  |    |           |
|--|----|-----------|
| No.16 <small>すいようえき</small> 水溶液の性質 (2) | 名前 | 組 番 /10 問 |
|--|----|-----------|

1 リトマス紙の使い方について、次の〔 〕のうち正しいものを○で囲みましょう。

- 右の図のようなリトマス紙は、はしを〔① 指・ピンセット〕ではさんで取り出す。
- 水溶液は〔② 指で・ガラス棒ぼうを使って〕リトマス紙につける。



2 水溶液のなかま分けについて、次の( )に当てはまる言葉を書きましょう。

- リトマス紙が右の図の**ア**のようになるのは、  
(③ ) 性の水溶液である。
- リトマス紙が右の図の**イ**のようになるのは、  
(④ ) 性の水溶液である。
- リトマス紙が右の図の**ウ**のようになるのは、  
(⑤ ) 性の水溶液である。
- 塩酸えんさんは (⑥ ) 性の水溶液である。
- 食塩水は (⑦ ) 性の水溶液である。
- アンモニア水は (⑧ ) 性の水溶液である。

|          | 青色リトマス紙   | 赤色リトマス紙   |
|----------|-----------|-----------|
| <b>ア</b> | <br>変わらない | <br>青くなる  |
| <b>イ</b> | <br>赤くなる  | <br>変わらない |
| <b>ウ</b> | <br>変わらない | <br>変わらない |

3 雨について、次の( )に当てはまる言葉を書きましょう。

- 雨水は、酸性さんせいである。これは、空気中にふくまれている (⑨ ) が雨水に少量とけているからである。
- 地域によっては、ふつうよりも強い酸性さんせいの雨が降ることがあります。この雨を (⑩ ) という。

リトマス紙を使うと、水溶液を3つのなかまに分けることができるね。



.....キリトリ.....

- 〈解答〉
- ① ピンセット ② ガラス棒を使って
  - ③ アルカリ ④ 酸 ⑤ 中 ⑥ 酸 ⑦ 中 ⑧ アルカリ
  - ⑨ 二酸化炭素 ⑩ 酸性雨さんせいりゅう