



きぼんのドリル

8

水よう液の性質

水よう液の仲間分け

月 日 時間 **10分**

名前

答え

/100点

1 水よう液をリトマス紙で仲間分けしました。下の にあてはまる言葉をかきましよう。
全部できて10点

青色のリトマス紙が赤色に変化する。

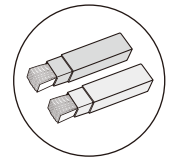
酸 性

どちらのリトマス紙も変化しない。

中 性

赤色のリトマス紙が青色に変化する。

アルカリ 性



2 次の水よう液をリトマス紙につけると、リトマス紙はそれぞれどんな色に変化しますか。下の㉖～㉙から選んで、表を完成させましよう。 **実験** 40点(1つ5点)

| | うすい塩酸 | 食塩水 | うすい水酸化ナトリウム水よう液 | 炭酸水 | 重そう水 |
|----------|-------|-----|-----------------|-----|------|
| 青色のリトマス紙 | ㉖ | ㉗ | ㉘ | ㉖ | ㉗ |
| 赤色のリトマス紙 | ㉗ | ㉗ | ㉙ | ㉗ | ㉙ |

㉖赤色に変化する。㉗変化しない。㉘青色に変化する。

3 ()にあてはまる言葉を下の から選んで、かきましよう。 40点(1つ10点)

- うすい塩酸を蒸発させると、(**何も残らない**)。食塩水を蒸発させると、(**白い固体が残る**)。
- (**うすい塩酸**)は、つんとしたにおいがする。
- 水よう液にムラサキキャベツの葉のしるを加えると、(**色**)の変化で、酸性・中性・アルカリ性の性質を調べられる。💡

におい 色 温度
何も残らない 白い固体が残る 炭酸水 うすい塩酸

全部できて10点(順不同)

だいじな
まとめ

水よう液は、リトマス紙などの色の変化で、(**酸性**)・(**中性**)・(**アルカリ性**)に仲間分けできる。また、ムラサキキャベツの葉のしるで調べることもできる。



3 (3)ムラサキキャベツの葉のしるでは、酸性→赤色、中性→青むらさき色、アルカリ性→黄色などの色になります。

新興出版社啓林館 ちびむすドリル special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから **長続き** する!

各種検定試験、また 2020年度からの **新学習指導要領** にも対応!



ドリルの王様

or 教科書ぴったリテスト

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習・復習に便利な
教科書ぴったリテスト
公式サイトはこちら

