

まとめの問題

(1) 酸には 次のような性質がある。

① (青)色リトマス紙を (赤)色にする。

② BTB 溶液を (黄)色にする。

③ マグネシウムや (鉄)などの金属を溶かし、(水素)を発生させる。

(2) アルカリには 次のような性質がある。

① (赤)色リトマス紙を (青)色にする。

② BTB 溶液を (青)色にする。

③ フェノールフタレイン溶液を (赤)色にする。

(3) 次の ① ~ ⑫ の物質や水溶液のうち、酸性、アルカリ性を示すものをそれぞれすべて選ぶ。番号で答えなさい。

- | | | | |
|-----------|----------|---------|------------|
| ① レモン果汁 | ② 石けん水 | ③ 牛乳 | ④ 水酸化ナトリウム |
| ⑤ 酢 | ⑥ 胃液 | ⑦ うすい塩酸 | ⑧ 水道水 |
| ⑨ 石灰水 | ⑩ アンモニア水 | ⑪ うすい硫酸 | |
| ⑫ 水酸化バリウム | | | |

酸性 ... (① ⑤ ⑥ ⑦ ⑪)

アルカリ性 ... (② ④ ⑨ ⑩ ⑫)