

酸とアルカリ

# 酸性・アルカリ性の性質 **B**

 7分

1. 次の問いに答えなさい。

(1) 次の酸やアルカリの電離を表す式を書きなさい。

① 塩化水素

[1]

② 硫酸

[2]

③ 硝酸

[3]

④ 水酸化ナトリウム

[4]

⑤ 水酸化カリウム

[5]

⑥ 水酸化バリウム

[6]

次ページにつづく ▶▶▶

(2) 次の①～③にあてはまる語句を入れて、pHについてまとめなさい。

酸性やアルカリ性の強さは、pHという数値で表せる。pHは7が  性で、pHの値が7より小さいほど  性が強く、pHの値が7より大きいほど  性が強い。

①	[7]
②	[8]
③	[9]

(3) 次のア～カのうち、レモン汁と石けん水のpHに近いものはどれか。それぞれ1つずつ選びなさい。

ア 2      イ 5      ウ 7      エ 9      オ 11      カ 13

レモン汁	[10]
石けん水	[11]