

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]

(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①性で、pHの値が7より小さいほど②性が強く、pHの値が7より大きいほど③性が強い。

①	中	[7]
②	酸	[8]
③	アルカリ	[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	ア	[10]
石けん水	エ	[11]