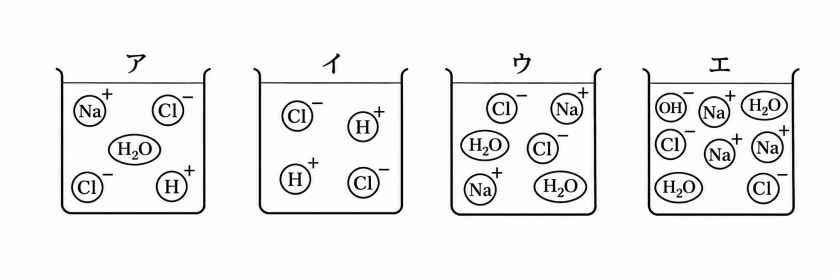
中和と塩　NO.5

学習日：　　点

1 BTB溶液を加えたうすい塩酸に，うすい水酸化ナトリウム水溶液を少しずつ加えた。下の図ア～エは，そのときのビーカーの中のようすをモデルで表したものである。次の問いに答えなさい。



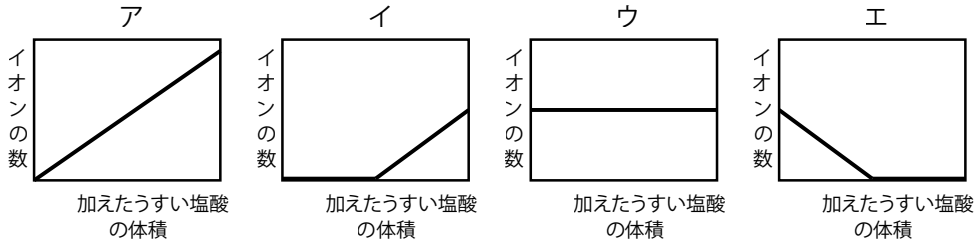
① 加えていった順に，ア～エを並べるとどうなるか。

（　　）

② 液が中性になっているものはどれか。　（　　）

③ 液が青色になっているものはどれか。　（　　）

2 うすい水酸化ナトリウム水溶液に，うすい塩酸を少しずつ加えた。下の図ア～エは，加えた塩酸の量とイオンの数の関係を表したグラフである。次の問いに答えなさい。



① ナトリウムイオンの数の変化を表すグラフはどれか。

（　　）

② 水素イオンの数の変化を表すグラフはどれか。

（　　）

③ 水酸化物イオンの数の変化を表すグラフはどれか。

（　　）

解答

1 ①　イ→ア→ウ→エ　　②　ウ　　③　エ

2 ①　ウ　　②　イ　　③　エ