

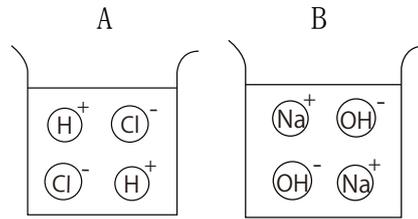
中和と塩

NO. 3

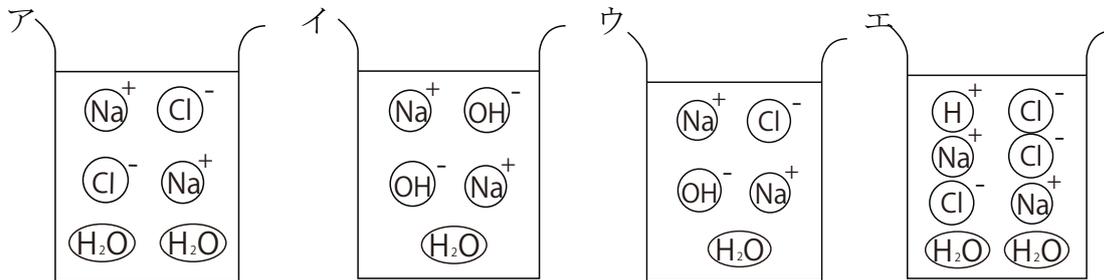
名前

点

■ 右の図は、Aは塩酸、Bは水酸化ナトリウム水溶液中の様子をモデルで示したものである。この図を見て、次の問いに答えなさい。



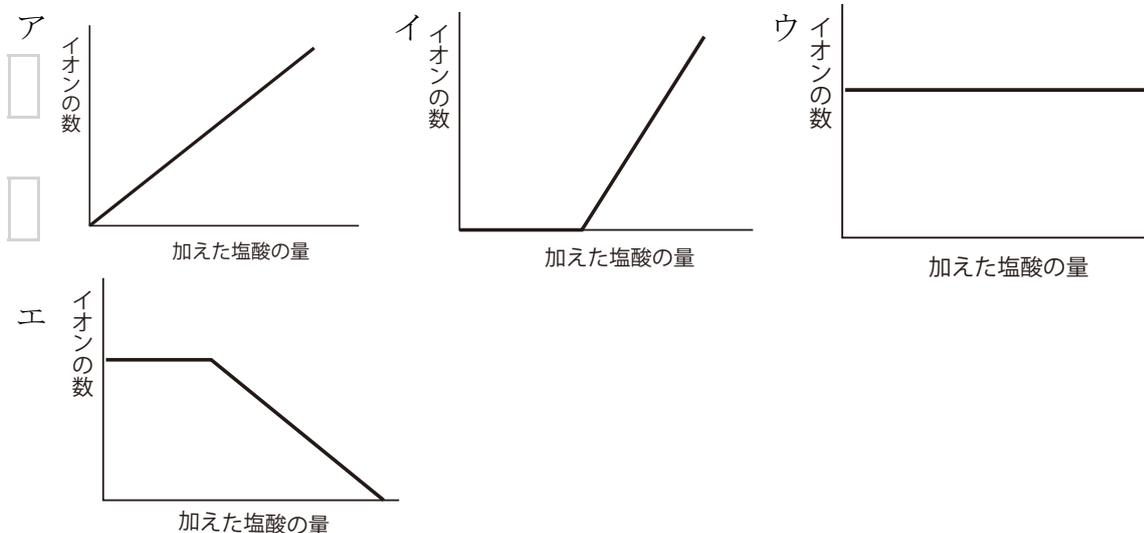
① BにBTB溶液を加え、さらにAの一部を加えたところ、水溶液は青色だった。このときのモデルを下のアからエの中から選びなさい。



② ①の水溶液にさらにAを加えたら、水溶液は緑色になった。このときのモデルを①のア～エの中から選びなさい。

③ ②の水溶液にさらにAを加えると、水溶液は黄色になった。このときのモデルを①のア～エから選びなさい。

④ 水溶液中のナトリウムイオンの数と水素イオンの数の変化を表しているグラフを次の ア～エの中からそれぞれ1つ選び記号で答えなさい。



解答

- ① ウ (水溶液はアルカリ性)
- ② ア (水溶液は中性)
- ③ エ (水溶液は酸性)
- ④ ナトリウムイオン： ウ 水素イオン： イ