

4 次のア～オの5つの水よう液を、ビーカーに少量入れました。
5つの水よう液について、次の各問いに答えなさい。

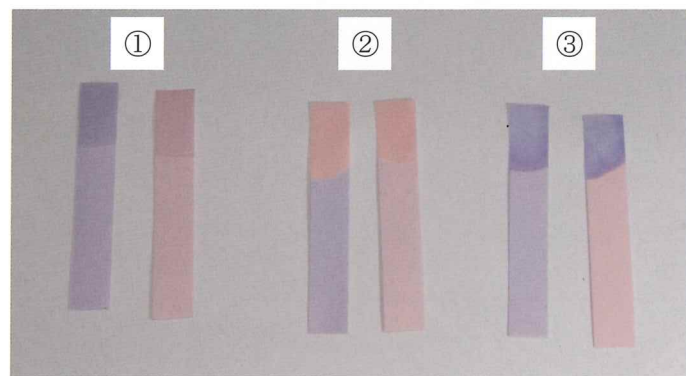
- ア) 食塩水
- イ) うすい塩酸
- ウ) 炭酸水
- エ) うすい水酸化ナトリウム水よう液
- オ) 石灰水

(1) 5つの水よう液のうち、気体がとけてできた水よう液はどれですか。

上のア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

(2) リトマス試験紙で水よう液の性質を調べたら、5つの水よう液は下の①～③の

どれかになりました。①～③の結果が示す水よう液の性質を答えなさい。

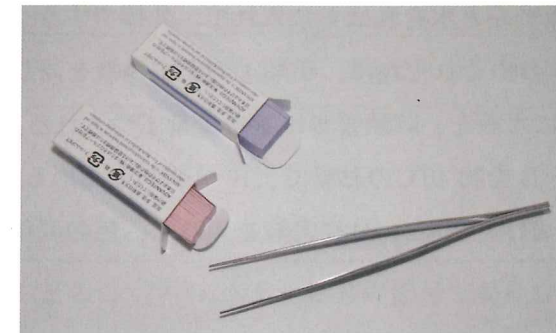


(3) 5つの水よう液のうち、リトマス試験紙の結果が(2)の③のようになった

水よう液はどれですか。上のア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

(4) リトマス試験紙を容器から取り出すときは、ピンセットを 사용합니다。

その理由として、もっとも正しいものを下のア～エから選び、記号で答えなさい。



ア) 手で持つと危険だから。

イ) 手で持つと手についている物質とリトマス試験紙が反応するから。

ウ) 手で持つとリトマス試験紙が破れてしまうから。

エ) 手よりもピンセットのほうがリトマス試験紙をつかみやすいから。

(5) 5つの水よう液にそれぞれ別々に鉄、アルミニウムの小片を入れました。

① 鉄を入れたとき、鉄がとけて小さくなる水よう液はどれですか。

左ページのア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

② アルミニウムを入れたとき、アルミニウムがとけて小さくなる水よう液は

どれですか。左ページのア～オからすべて選び、記号で答えなさい。