

水溶液の性質

No. 1

名前

点

1 次の（ ）にあてはまる語句を答えなさい。

- ① 食塩は水にとける。食塩のように、液体にとけている物質を（ ）
といい、水のように物質をとかして液体を（ ）という。
物質がとけた液体全体を（ ）といい、とかしている液体が
水の場合をとくに、（ ）という。
- ② 砂糖を水にとかすと、砂糖の粒子は均一に散らばる。1つ1つは目に見えないので、水溶液は（ ）になる。また、砂糖がすべてとけると、どの部分も濃さは（ ）になる。

2 砂糖水、アンモニア水、塩酸、石灰水、食塩水、炭酸水がある。

- ① 砂糖水の溶質と溶媒を答えなさい。
- ② 炭酸水の溶質と溶媒を答えなさい。
- ③ 上の水溶液の中から気体がとけた水溶液を3つ答えなさい。

解答

1

① 食塩は水にとける。食塩のように、液体にとけている物質を (溶質)

といい、水のように物質をとかしてる液体を (溶媒) という。

物質がとけた液体全体を (溶液) といい、とかしている液体が

水の場合をとくに、(水溶液) という。

② 砂糖を水にとかすと、砂糖の粒子は均一に散らばる。1つ1つは目に

見えないので、水溶液は (透明) になる。また、砂糖がすべて

とけると、どの部分も濃さは (同じ) になる。

2

① 溶質 : 砂糖 溶媒 : 水

② 溶質 : 二酸化炭素 溶媒 : 水

③ アンモニア水、塩酸、炭酸水