

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）水に物質が溶けて透明になった液体を何というか。

答え（ ）

（2）酸性の水溶液に青色リトマス紙をつけると、何色に変わるか。

答え（ ）

（3）アルカリ性の水溶液に赤色リトマス紙をつけると、何色に変わるか。

答え（ ）

（4）中性の水溶液に緑色の B T B 溶液を入れると、何色になるか。

答え（ ）

（5）アルカリ性の水溶液に B T B 溶液を入れると、何色に変わるか。

答え（ ）

（6）酸性の水溶液に B T B 溶液を入れると、何色に変わるか。

答え（ ）

（7）塩化水素という気体が水に溶けた、酸性の強い水溶液は何か。

答え（ ）

（8）水酸化ナトリウムという固体が水に溶けた、アルカリ性の強い水溶液は何か。

答え（ ）

（9）重曹（じゅうそう）が水に溶けた水溶液は、酸性・中性・アルカリ性のどれか。

答え（ ）

（10）砂糖や食塩が水に溶けた水溶液は、何性か。

答え（ ）

（11）ムラサキキャベツの液が赤色に変わったとき、その水溶液は何性か。

答え（ ）

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）水に物質が溶けて透明になった液体を何というか。

答え（ 水溶液 ）

（2）酸性の水溶液に青色リトマス紙をつけると、何色に変わるか。

答え（ 赤色 ）

（3）アルカリ性の水溶液に赤色リトマス紙をつけると、何色に変わるか。

答え（ 青色 ）

（4）中性の水溶液に緑色のＢＴＢ溶液を入れると、何色になるか。

答え（ 緑色（変わらない） ）

（5）アルカリ性の水溶液にＢＴＢ溶液を入れると、何色に変わるか。

答え（ 青色 ）

（6）酸性の水溶液にＢＴＢ溶液を入れると、何色に変わるか。

答え（ 黄色 ）

（7）塩化水素という気体が水に溶けた、酸性の強い水溶液は何か。

答え（ 塩酸（うすい塩酸） ）

（8）水酸化ナトリウムという固体が水に溶けた、アルカリ性の強い水溶液は何か。

答え（ 水酸化ナトリウム水溶液 ）

（9）重曹（じゅうそう）が水に溶けた水溶液は、酸性・中性・アルカリ性のどれか。

答え（ アルカリ性 ）

（10）砂糖や食塩が水に溶けた水溶液は、何性か。

答え（ 中性 ）

（11）ムラサキキャベツの液が赤色に変わったとき、その水溶液は何性か。

答え（ 酸性 ）