

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BTB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BTB溶液を入れると、何色に変わるか。

答え ()

(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 ()

(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)