

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) フェノールフタレイン液が赤く反応するのは何性のときか。

答え（ ）

(13) 酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜて、互いの性質を打ち消し合う反応は何か。

答え（ ）

(14) 中和反応のあとに残る、水以外の物質をまとめて何というか。

答え（ ）

(15) 塩酸に鉄やアルミニウムを入れると、何という気体が発生するか。

答え（ ）

(16) 水酸化ナトリウム水溶液にアルミニウムを入れると、気体は発生するか。

答え（ ）

(17) アンモニアが溶けた水溶液を何というか。

答え（ ）

(18) 炭酸水から出てくる気体は何か。

答え（ ）

(19) 水溶液を蒸発皿で熱して、後に何も残らないのは「食塩水」と「塩酸」どっち。

答え（ ）

(20) 酸性の強い水溶液をなめると、どのような味がするか。

答え（ ）

(21) アルカリ性の水溶液に触れると、指先がヌルヌルするのはなぜか。

答え（ ）

(22) 金属を溶かす性質があるのは、主に何性の水溶液か。

答え（ ）

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) フェノールフタレイン液が赤く反応するのは何性のときか。

答え（ アルカリ性 ）

(13) 酸性とアルカリ性の水溶液を混ぜて、互いの性質を打ち消し合う反応は何か。

答え（ 中和（ちゅうわ） ）

(14) 中和反応のあとに残る、水以外の物質をまとめて何というか。

答え（ 塩（えん） ）

(15) 塩酸に鉄やアルミニウムを入れると、何という気体が発生するか。

答え（ 水素 ）

(16) 水酸化ナトリウム水溶液にアルミニウムを入れると、気体は発生するか。

答え（ する（水素が発生する） ）

(17) アンモニアが溶けた水溶液を何というか。

答え（ アンモニア水 ）

(18) 炭酸水から出てくる気体は何か。

答え（ 二酸化炭素 ）

(19) 水溶液を蒸発皿で熱して、後に何も残らないのは「食塩水」と「塩酸」どっち。

答え（ 塩酸（溶質が気体だから） ）

(20) 酸性の強い水溶液をなめると、どのような味がするか。

答え（ 酸っぱい（酸味） ）

(21) アルカリ性の水溶液に触れると、指先がヌルヌルするのはなぜか。

答え（ 皮膚のタンパク質を溶かすから ）

(22) 金属を溶かす性質があるのは、主に何性の水溶液か。

答え（ 酸性（※強アルカリも一部溶かす） ）