

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）空気中に約 21% 含まれ、ものを燃やすはたらきがある気体は何か。

答え（ ）

（2）二酸化マンガンを過酸化水素水（オキシドール）を加えると発生する気体は何か。

答え（ ）

（3）石灰石や貝殻に薄い塩酸を加えると発生する気体は何か。

答え（ ）

（4）二酸化炭素を通すと、白く濁る液体は何か。

答え（ ）

（5）二酸化炭素が水に溶けたものを何というか。

答え（ ）

（6）最も軽く、火を近づけると「ポン」と音を立てて燃える気体は何か。

答え（ ）

（7）アルミニウムや鉄に薄い塩酸を加えると発生する気体は何か。

答え（ ）

（8）刺激臭があり、水に非常に溶けやすく、水溶液がアルカリ性になる気体は何か。

答え（ ）

（9）空気の約78%を占める、非常に安定した気体は何か。

答え（ ）

（10）水に溶けにくい気体を集めるのに最も適した方法は何か。

答え（ ）

（11）空気より重く、水に溶けやすい気体を集める方法は何か。

答え（ ）

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

（1）空気中に約 21% 含まれ、ものを燃やすはたらきがある気体は何か。

答え（ 酸素 ）

（2）二酸化マンガンを過酸化水素水（オキシドール）を加えると発生する気体は何か。

答え（ 酸素 ）

（3）石灰石や貝殻に薄い塩酸を加えると発生する気体は何か。

答え（ 二酸化炭素 ）

（4）二酸化炭素を通すと、白く濁る液体は何か。

答え（ 石灰水 ）

（5）二酸化炭素が水に溶けたものを何というか。

答え（ 炭酸水 ）

（6）最も軽く、火を近づけると「ポン」と音を立てて燃える気体は何か。

答え（ 水素 ）

（7）アルミニウムや鉄に薄い塩酸を加えると発生する気体は何か。

答え（ 水素 ）

（8）刺激臭があり、水に非常に溶けやすく、水溶液がアルカリ性になる気体は何か。

答え（ アンモニア ）

（9）空気の約78%を占める、非常に安定した気体は何か。

答え（ 窒素 ）

（10）水に溶けにくい気体を集めるのに最も適した方法は何か。

答え（ 水上置換法 ）

（11）空気より重く、水に溶けやすい気体を集める方法は何か。

答え（ 下方置換法 ）