

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) 二酸化マンガンに過酸化水素水（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) 二酸化マンガンに過酸化水素水（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ため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)