



解答

気体の性質.2

名前 _____

問1 二酸化炭素を集めるとき、水上置換法以外に、どのような方法を使えると考えられるか。

()

問2 二酸化炭素を問1の方法で集められるのはなぜか。

()

問3 ペットボトルに二酸化炭素と水を入れて密閉し、よくふったところ、ペットボトルがつぶれた。これはなぜか。

()

問4 容器に二酸化マンガンとオキシドールを入れて酸素を発生させた。この際、二酸化マンガンとオキシドールを容器に入れた後にしばらくしてから酸素を集めた。すぐに酸素を集めなかったのはなぜか。

()

問5 酸素ににおいはあるか。

()

問6 酸素の入った試験管に火のついた線香をいれるとどうなるか。

()

問7 酸素の入った試験管に火のついた線香をいれると、酸素自体は燃えるか。

()

問8 酸素の入った試験管に石灰水を入れてふるとどうなるか。

()

問9 酸素を集めるとき、上方置換法、下方置換法、水上置換法のどれを用いるか。

()

問10 水素ににおいはあるか。

()

問11 水素の入った試験管の口の部分に火を近づけると、どうなるか。

()

問12 水素を集めるときに水上置換法を使った。これはなぜか。

()

問13 水素は、上方置換法でも集めることができる。これはなぜか。

()

問14 アンモニアににおいはあるか。

()

問15 アンモニアを集めるとき、上方置換法、下方置換法、水上置換法のどれを用いるか。

()

問16 アンモニアの水溶液に赤色リトマス紙をつけると、赤色リトマス紙はどうなるか。

()