

※答え合わせは予習シリーズで

①ヒトの生活と気体

■空気のおもな成分は□と□で、その割合は合わせて99%を超える。□や、天然ガスのおもな成分である□などもふくまれている。

②気体の集め方

■□は□や、純すいな気体を集めるときに使われる。まず、集気びんいっぱい□を満たし、□で気体と入れ換えていく。

■□は、空気より□い気体を集めるときに使う。おもに水に□気体を集めるときに使う。

■□は、空気より□い気体を集めるときに使う。おもに水に□気体を集めるときに使う。

⑩気体の性質とつくり方

酸素

■物が燃えるのを助ける□がある。□に、□として□を入れてつくる。

二酸化炭素

■水に溶けると□になり、□を示す。□に通すと白くにごる。□と□を反応させてつくる。

水素

■地球上で□気体。□。□と□を反応させてつくる。

アンモニア

■□がある。水に□，溶けると□の水溶液になる。

塩化水素

■□がある。水に□，溶けると□になって□を示す。

二酸化硫黄

■□があり、□な気体。ちっ素酸化物とともに□や□の原因となる。水によく溶け、水溶液は□になる。

性質のまとめ

	におい	重さ	水に溶けるか		におい	重さ	水に溶けるか
酸素	□	□	□	アンモニア	□	□	□
二酸化炭素	□	□	□	塩化水素	□	□	□
水素	□	□	□	二酸化硫黄	□	□	□

重さ「重」は空気より重い、「軽」は空気より軽い