

## 代表的な気体の性質

No. 1

名前

点

◆下の表は、酸素、二酸化炭素、水素、アンモニア、窒素の性質について表にまとめたものである。

( ) にあてはまる言葉や物質名を書きなさい。

気体	( )	二酸化炭素	水素	( )	窒素
色	無色	無色	( )	無色	無色
におい	なし	なし	なし	( 刺激臭 )	なし
空気と 比べた密度	大きい	( )	( )		
水に対する とけ方	ほとんど とけない	少し とける	ほとんど とけない	よく ( )	ほとんど とけない
水溶液の 性質	—	酸性	—	( )	—
その他	物を燃やす	( )を 白く にごらせる	火をつけると ( )	特有の 刺激臭が ある	空気の 約78%を しめる。
集め方	水上置換	水上置換 下方置換	( )置換	( )置換	水上置換

解答

気体	(酸素)	二酸化炭素	水素	(アンモニア)	窒素
色	無色	無色	(無色)	無色	無色
におい	なし	なし	なし	(刺激臭)	なし
空気と 比べた密度	大きい	(大きい)	(小さい)	小さい	小さい
水に対する とけ方	ほとんど とけない	少し とける	ほとんど とけない	よく (とける)	ほとんど とけない
水溶液の 性質	——	酸性	——	(アルカリ性)	——
その他	物を燃やす	(石灰水)を 白く にごらせる	火をつけると (燃える)	特有の 刺激臭が ある	空気の 約78%を しめる。
集め方	水上置換	水上置換 下方置換	(水上)置換	(上方)置換	水上置換