

水溶液の性質 一覧表

水溶液	性質	溶質	溶質の状態	BTB液の色	リトマス紙の変化	フェノールフタレイン液	におい	電解質	蒸発させると…
塩酸	性		体	色	赤： 青：				
炭酸水	性		体	色	赤： 青：				
酢酸水溶液	性		体	色	赤： 青：				
ホウ酸水	性		体	色	赤： 青：				
アルコール水溶液	性		体	色	赤： 青：				
砂糖水	性		体	色	赤： 青：		なし	×	
食塩水	性		体	色	赤： 青：				
アンモニア水	性		体	色	赤： 青：				
水酸化ナトリウム水溶液	性		体	色	赤： 青：				
石灰水	性		体	色	赤： 青：				
重ソウ水	性		体	色	赤： 青：				

気体の性質 一覧表

気体	におい・色	空気との重さの比較	水に溶けるかどうか	気体の収集法	その他の性質
酸素	無臭 無色・透明	(倍)		置換法	()に()を加えて発生
					()を入れると()
二酸化炭素		(倍)		置換法	()に()を加えて発生
					()を入れると()
水素		(倍)	ほとんど溶けない (溶けにくい)	置換法	()に()を加えて発生
					()を近づけると()
塩化水素				置換法	()を加熱すると発生
アンモニア				置換法	水酸化カルシウムと塩化アンモニウムを混ぜて発生
					()を加熱すると発生
塩素		重い		置換法	()作用・()作用がある
ちっ素		わずかに軽い		置換法	空気の中に約()%含まれる