

《 気 体 》 ま と め

	()	()	()	()	()	()	
色・ におい	色：なし におい：なし	色：なし におい：刺激臭	色：なし におい：なし	色：なし におい：なし	色：なし におい：なし	色：黄緑色 におい：刺激臭	
密度	空気より 小さい。 ※物質の中で密度が 最も小さい。	空気より 小さい。	空気より 大きい。	空気より わずかに小さい。	空気より 大きい。		
その 他の 性質 ・ 特徴	・マッチの火を近づけ ると、ポンと音を立て て燃える。 ↓ 自分自身(() 自体)が燃える。 ・空気中で燃えると 水ができる。	・水に溶かすと アルカリ性。	・石灰水を白色に にごらせる。 ・水に溶かすと 酸性。	・空気の約 80% (約 5 分の 4) (※体積比)が ()である。	・火のついた線香を 入れると、炎が 大きくなる。 ↓ 他の物質を 燃やす はたらきがある。 (() 自体は燃え ない。)		
発生 方法 (作り 方)	鉄や亜鉛などの金属に うすい塩酸(硫酸)を 加える	塩化アンモニウムと 水酸化カルシウムを 混ぜ、加熱する	石灰石(貝がら)に うすい塩酸を 加える		二酸化マンガンを オキシドールを 加える		
水に…	溶けにくい	非常に 溶けやすい	溶けにくい (少ししか溶けない)	溶けにくい	溶けにくい		
集め 方	水上置換	上方置換	水上置換 下方置換		水上置換		

《 気 体 》 ま と め

	()	()	()	()	()	()	
色・ におい	色：なし におい：なし	色：なし におい：刺激臭	色：黄緑色 におい：刺激臭	色：なし におい：なし	色：なし におい：なし	色：なし におい：なし	
密度	空気より 大きい。	空気より 小さい。		空気より わずかに小さい。	空気より 大きい。	空気より 小さい。 ※物質の中で密度が 最も小さい。	
その 他の 性質 ・ 特徴	・石灰水を白色に にごらせる。 ・水に溶かすと 酸性。	・水に溶かすと アルカリ性。		・空気の約 80% (約 5 分の 4) (※体積比)が ()である。	・火のついた線香を 入れると、炎が 大きくなる。 ↓ 他の物質を 燃やす はたらきがある。 (() 自体は燃え ない。)	・マッチの火を近づけ ると、ポンと音を立て て燃える。 ↓ 自分自身(() 自体)が燃える。 ・空気中で燃えると 水ができる。	
発生 方法 (作り 方)	石灰石(貝がら)に うすい塩酸を 加える	塩化アンモニウムと 水酸化カルシウムを 混ぜ、加熱する			二酸化マンガンを オキシドールを 加える	鉄や亜鉛などの金属に うすい塩酸(硫酸)を 加える	
水に...	溶けにくい (少ししか溶けない)	非常に 溶けやすい		溶けにくい	溶けにくい	溶けにくい	
集め 方	水上置換 下方置換	上方置換			水上置換	水上置換	