

化学部クロスワード2002

質問等ありましたら、お近くの化学部員（白衣を着ています）に
お気軽に声をおかけください。解答は受付で配っております。

1	2	3		4	5		6		7
8				9					
10			11					12	
		13					14		15
16	17					18		19	
20			21		22				
	23	24		25				26	27
28			29			30	31		
32					33				
		34			35				

たてのかぎ

- 1 物質を溶かした水のこと。食塩水、砂糖水などはみんなそうです。
- 2 硫酸に含まれ、3種類の同素体があります。湯の花はこれの結晶です。
- 3 もったいないですが、金を酸化するとこれになるはずです。
- 4 これに二酸化マンガンを加えると、酸素が発生します。
- 5 このクロスワードもそうですが、むずかしい問題のことです。
- 6 鉄に<元素記号S>が結合すると、鉄ができます。
- 7 必要ないこと。いらないこと。やる意味がないこと。ヒント>DIO。
- 11 考えていなかったこと。予想と違うこと。「、難しい問題です。」
- 12 ムスクなケトンです。
- 15 「～したい」といった願望や気持のことです。表示。がかたい。
- 17 数か月前までアフガニスタンを支配していました。4文字で表わすことが多
いです。
- 18 原子から電子を一つ取り去るのに必要なエネルギーを第1 エネルギ
ーといいます。

- 22 何回もやって、その方法などを身につけること。「習うより　　ろ」。
- 24 水を温めていくとこれになります。指をいれたりするとやけどします。
- 27 コケの名前。これから作った　　試験紙は、pH を調べるのに使います。
- 28 ホウレンソウを食べると強くなります。
- 29 フランス語で「ママ」のこと。カミュの「異邦人」の冒頭で有名です。
- 31 人工の川。イタリアのベニスや、筑紫平野のクリークなどで有名です。
- 33 味がないうこと。

よこのかぎ

- 1 塩酸と中和すると、食塩（塩化ナトリウム）ができます。
- 8 原子から電子がとれたり、電子がついたもののことです。
ヒント> マイナス　　は体にいいらしい。
- 9 $\text{pH} < 7$ だと　　性、 $\text{pH} = 7$ だと中性、 $\text{pH} > 7$ だとアルカリ性です。
- 10 化学式は NH_4I です。アンモニウムイオンとヨウ化物イオンでできています。
- 13 柑橘系の小さな果物。「はちみつ　　のど飴」などに使われています。
- 14 水と反応して分解されることを　　分解といいます。
 $\text{CH}_3\text{COONa} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOH} + \text{NaOH}$ など。
- 16 化学式は C_2H_6 です。この H が一つ OH に変わるとエタノール。
ヒント> CH_4 はメタンガス。 C_3H_8 はプロパンガス。
- 19 英語でいうと Comb です。髪をとかしたりするのに使います。
- 20 空気中に細かい水滴がただよっている天気。ロンドンは　　の都です。
- 21 日米修好通商条約を結んだ江戸幕府の大老。安政の大獄を行いました。
- 23 おもりの重さとのびは正比例します。引っぱるとのびます。
- 25 1991 年に崩壊した、世界初の社会主義国家。今は CIS（独立国家共同体）。
- 26 空を飛ぶ、つばさのあるせきつい動物。祖先は恐竜らしいです。
- 28 日露戦争の講和条約が結ばれた町。イギリスにも同じ名前の町があります。
- 30 数えること。12 月 31 日の晩には、新年の　　ダウンをする人もいます。
- 32 バリヤードの特技。前に壁があるような演技をすることもあります。
- 34　　も実力のうち。　　を天にまかせる。　　がいい。
- 35 ケイ酸ナトリウムの別名。水あめのような物質です。ちなみに、ケイ素はガラスの原料になります。

化学部ホームページ

<http://www.geocities.co.jp/CollegeLife-Lounge/4406/>