

1 8 3 0 0 3 1

残暑お見舞い申し上げます

連日の猛暑には閉口しております。皆様はお変わりなくお元気にしていらっしゃいますか。

先日、自宅で宿題をしていましたら、ラジオから気象通報の放送が流れてきました。

『 気象庁予報部発表●月●日●時の気象通報です。まず初めに各地の天気をお伝えします。

石垣島では、 北東の風 風力5 天気 ひょう 気圧 1013hPa 気温 30℃、  
 那覇では、 北西の風 風力2 天気 晴れ 気圧 1013hPa 気温 35℃、  
 南大東島では、 東南東の風 風力1 天気 快晴 気圧 1013hPa 気温 37℃、  
 名瀬では、 西南西の風 風力4 天気 あられ 気圧 1013hPa 気温 30℃、  
 鹿児島では、 南南東の風 風力3 天気 くもり 気圧 1013hPa 気温 33℃、

.....

すると、風鈴の音色が流れ込んできたので、ちらっと窓の外に目をやると、そこには素晴らしい光景が広がっていました。

皆様にもこころばかりですがお贈りしたいと思います、贈り物は同封の謎を解くと分かるようになっています。

この暑さも当分続きそうですが、くれぐれもご自愛ください。

--	--	--	--

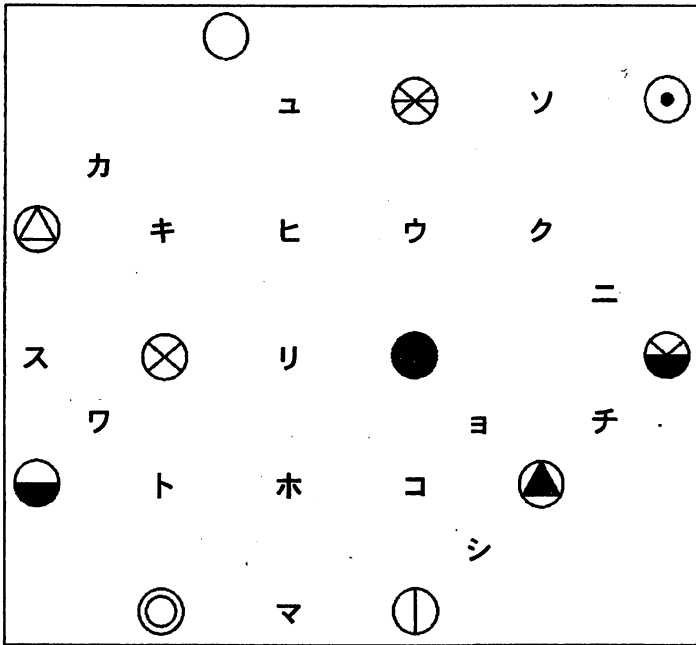
追伸 贈り物はカタカナで4文字です。お口に合えばよろしいのですが…。

\*\*\*\*\*

1 (1)~(5)をそれぞれ天気記号で答えよう。

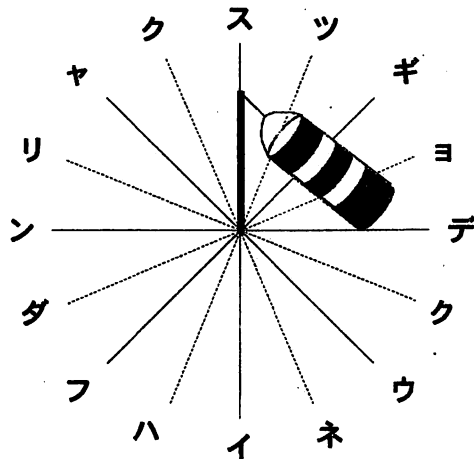
(1) $9 \times (\text{木} \times 3) = ?$	<input type="radio"/>
(2) 野球の打率が一番低くなる天気の日は？	<input type="radio"/>
(3) 南北0西=？	<input type="radio"/>
(4) 雨=0 雪=3 雷=5 ?=11	<input type="radio"/>
(5) 次の文字の“音”を消して読んでみよう。 【みてどんきふらしめそいれ】	<input type="radio"/>

2 天気記号を**解答**の順番に線で結んでみよう。



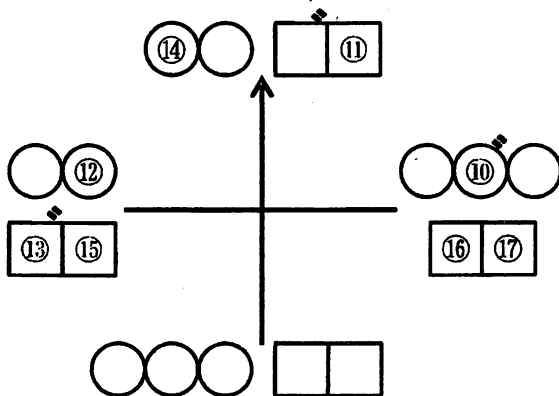
①	②	③	④
---	---	---	---

3 **①②③④**の順番に、吹き流しがたなびく先の文字を読んでみよう。※上が北です。



⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
---	---	---	---	---

4 ○や□に入るカタカナを考えよう。



贈り物の名前の

⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
---	---	---	---	---

は

⑮	⑯	⑰
---	---	---

を

⑮	⑯	⑰	⑱	⑲
---	---	---	---	---

にして読み直すと分かります

# 暗号を解読せよ！(2年・化学編)

～ 15対の謎と15の平仮名～

※5文字以上の解答もあります。

No.	謎	カイトウ				
1	物質が別の物質になる変化を何といいますか。					
1	1種類の物質が2種類以上の物質に分かれる化学変化を何といいますか。					
2	加熱したときに起こる分解を何といいますか。					
2	炭酸水素ナトリウムを加熱したあとに残る固体の物質は何ですか。					
3	電気による物質の分解を何といいますか。					
3	水を電気分解すると酸素と何ができますか。					
4	物質をつくっている最小の粒子を何といいますか。					
4	原子の構造にもとづいてつくられた表を何といいますか。					
5	原子の種類を表す記号のことを何といいますか。					
5	物質の性質を示す最小の粒子を何といいますか。					
6	原子を表す記号の組み合わせで物質を表した記号を何といいますか。					
6	1種類の原子からできている物質を何といいますか。					
7	2種類以上の原子からできている物質を何といいますか。					
7	2種類以上の物質が結びついて別の物質が生成する化学変化を何といいますか。					
8	化学変化のようすを化学式を用いて表した式を何といいますか。					
8	鉄と硫黄が化合すると何という物質ができますか。					
9	物質が硫黄と化合することを何といいますか。					
9	物質が硫黄と化合してできた物質を何といいますか。					
10	物質が酸素と化合することを何といいますか。					
10	物質が酸素と化合してできた物質を何といいますか。					
11	光や熱を出しながら激しく進む酸化を何といいますか。					
11	マグネシウムを空気中で加熱すると何ができますか。					
12	有機物を燃やすと発生する気体は何ですか。					
12	有機物を燃やすと発生する液体は何ですか。					
13	酸化物から酸素をうばう化学変化を何といいますか。					
13	酸化銅と炭素を混ぜて加熱したときに生成される固体の物質は何ですか。					
14	化学変化の前後で全体の質量は変化しないという法則を何といいますか。					
14	熱を発生する化学変化を何といいますか。					
15	熱を吸収する化学変化を何といいますか。					
15	化学変化で出入りする熱を何といいますか。					

A	ツ	・	・	ヒ	う	H	サ	・	・	テ	い
B	デ	・	・	ナ	か	I	キ	・	・	ノ	み
C	ゴ	・	・	ウ	ぐ	J	ユ	・	・	リ	う
D	ゲ	・	・	ス	お	K	ハ	・	・	ン	は
E	ソ	・	・	イ	る	L	カ	・	・	ミ	つ
F	ヘ	・	・	フ	す	M	シ	・	・	マ	な
G	ク	・	・	タ	し	N	ニ	・	・	ド	え
						O	ヨ	・	・	ネ	げ

暗号

①	A	③	B	⑩
C	D	E	⑨	F
②	G	④	H	⑧
I	J	K	L	M
⑤	N	⑥	O	⑦

漢字で  
答えて

暗号の解読

=

16

12

9

2

1

4

3

6

19

15

2

7

5

1

18

13

4

10

8

3

7

5

6

11

11

20

14

9

10

8

17

16

12

11

18

13

20

19

15

14

H

C

N

O

Na

Mg

Al

S

Cl

K

Ca

Fe

Cu

Zn

Ag

Au

水素

炭素

窒素

酸素

ナトリウム

マグネシウム

アルミニウム

硫黄

塩素

カリウム

カルシウム

鉄

銅

亜鉛

銀

金

H<sub>2</sub>

O<sub>2</sub>

N<sub>2</sub>

Cl<sub>2</sub>

H<sub>2</sub>O

CO<sub>2</sub>

NH<sub>3</sub>

HCl

NaCl

FeS

Ag<sub>2</sub>O

CuO

MgO

NaOH

NaHCO<sub>3</sub>

Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

水素

酸素

窒素

塩素

水

二酸化炭素

アンモニア

塩酸

塩化ナトリウム

硫化鉄

酸化銀

酸化銅

酸化マグネシウム

水酸化ナトリウム

炭酸水素ナトリウム

炭酸ナトリウム