

# 中学理科（科学） クロスワードパズル 11（身のまわりの物質）

（ ）年（ ）組（ ）番 氏名（ ）

クロスワードパズル 11

①		②		③		④	
⑤			⑥		⑦		
		⑧					
⑨							⑩
		⑪		⑫		⑬	
	⑭						
⑮					⑯		

2016 Mulberry / Lakeside House K

## タテのカギ

① ○○○○○○の水溶液は塩酸です

問 塩酸をリトマス紙で調べると、色の変化は。

( )

問 ○○○○○○にはどんな性質がありますか。

( )

② 卵の○○に塩酸を加えると気体が発生します

問 発生する気体は何ですか。

( )

問 この気体にはどんな性質がありますか。

( )

③ 白砂○○・デンプン・食塩・グラニュー○○、みんな白い粉末です

問 これらの物質のうち、有機物はどれですか。

( )

問 有機物を加熱（蒸し焼き）にすると炭ができますが、燃えると何と何ができますか。

( )

④ 質量をはかる計器。○○○○てんびん

問 粉末の薬品をはかりとるときに、両方の皿の上へのせる紙を何といいますか。

( )

問 どうなったら、つり合っていると判断しますか。

( )

⑥ ○○○○は、折り紙に使われたり、紙人形の衣装、工芸品や化粧箱に用いられます。紋や柄の豊かな和紙で作られています。和紙づくりに挑戦してみましょう

⑦ 鬼に○○○○

問 金属の鉄できています。塩酸などの酸性の水溶液と反応すると何が発生しますか。

( )

問 金属の鉄は磁石に引きつけられます。では、銅は磁石に引きつけられますか。

( )

⑩ ○○焼きとは、鯛の形をした鉄製の型に小麦粉を溶いたものを流し込み、あんを入れて焼いた菓子です。型の形状や模様などにより今川焼き、大判焼き、ともえ焼きなどいろいろあります。ドラえもんの好物はどら焼き

問 ところで、ドラえもんのひみつ道具のサンタイン、このくすりを1つぶ飲むと液体、2つぶ飲むと気体になるそうです。ただし1時間たつと、もとにもどります。たとえばドライアイスのように、固体から直接気体に変化する状態変化を何といいますか。

( )

問 水蒸気が直接氷になって霜がおりました。このときの状態変化を何といいますか。

( )

問 他にどんな状態変化がありますか。状態変化の名前をかいてください。

( )

⑪ 土用の丑(うし)の日

⑫ 将来、科学者になるのが僕の〇〇

⑬ 料理の作り方。薬の処方箋(しよほうせん)の意味もあります

問 料理するときはガスコンロや電気コンロで調理します。理科室ではアルコールランプやガスバーナーを使います。ところで、ガスバーナーの上下のねじの名前は何かですか。

(上 ) (下 )

問 マッチに火をつけてガスバーナーに点火するとき、どんなことに注意したらよいですか。

( )

⑭ 鯉

## ヨコのカギ

① 〇〇〇〇〇〇〇〇は食塩ともいいます

問 食塩水は何性ですか。(酸性・中性・アルカリ性) ( )

問 食塩水は純粋な物質ですか、混合物ですか。 ( )

⑤ 動植物の表面をおおう部分。みかんの〇〇。野菜や果物の〇〇を使っているいろいろな実験ができます。やってみてください

⑦ 金属製の髪〇〇〇

問 金属か非金属か分からない物体があります。あなたならどうやって区別しますか。

( )

( )

( )

⑧ 僕は「〇〇〇〇」とあいさつして帰りました。家に着くとすぐに冷蔵庫からジュースを取り出して飲みました

問 このジュース(溶液)に溶けている物質を何といいますか。 ( )

問 溶かしている液体を何といいますか。 ( )

⑨ 光の三原色。〇〇の三原色

問 アンモニアをふくむ水溶液にネスラー試薬を加えました。アンモニアが微量の場合は黄〇〇に変化します。アンモニアが濃い場合は何〇〇の沈殿が生じますか。 ( )

問 ところで、アンモニアを発生させたときの集め方は、上方置換・下方置換・水上置換のうち、どの方法が適していますか。 ( )

⑩ 海の幽霊。船幽霊。亡霊船。いろいろな名前と呼ばれます

問 海のそばにある祖父母の家に10日間遊びに行くことになりました。そこで海を利用して、理科の自由研究をすることにしました。あなたなら何をどのように研究しますか。実験観察器具はお爺ちゃんが用意してくれるそうです。

( )

⑭ 固体が砕けて細くなったもの。チョークの〇〇。身を〇〇にして働く

⑮ 〇〇〇〇は金属の中で、唯一常温で液体です

⑯ 書類の〇〇〇をとる。データを〇〇〇する