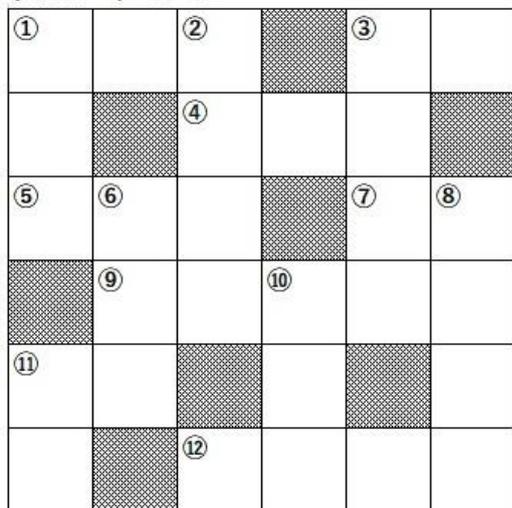


# 中学理科（科学） クロスワードパズル 1

( )年 ( )組 ( )番 氏名( )

クロスワードパズル1



2012 Mulberry / Lakeside House K

## タテのカギ

① マグマが冷えて固まった岩石を、〇〇〇岩というよ

問 マグマが地表または地表近くで急に冷やされて固まった岩石を、何といいますか。

( )

問 マグマが地下の深いところでゆっくり冷えて固まった岩石を、何といいますか。

( )

問 石基と斑晶による岩石の組織を、何といいますか。

( )

② ツククサ等の葉を一枚取り、ピンセットで表面の〇〇〇〇（表皮）をはぎ、顕微鏡で気孔を観察します

問 気孔は何という細胞に囲まれたすき間ですか。

( )

問 何という気体が気孔を出入りしますか。3つ書いてください。

( ) ( ) ( )

問 植物が昼も夜も行っているはたらきはなんですか。気体に関係しています。

( )

③ 実験中にやけどをしたときは、〇〇〇〇冷やしましょう

問 実験は立って行うのと、座って行うのではどちらがよいですか。

( )

問 加熱実験で突沸を防ぐために、何を使いますか。

( )

問 炭酸水素ナトリウムの熱分解の実験に関して。石灰水からガラス管を出す前に火を消すと、どうなりますか。

( )

④ 釣りに使う道具のひとつ。針が付いていて、動きや色等で直接魚を誘います

問 目や耳などのように、動物が刺激を受け入れる器官を、何といいますか。

( )

問 脳やせきずいからの信号を伝える神経を、何といいますか。

( )

問 刺激の信号が脳に伝わらないで、せきずいから命令が運動器官に伝えられる。このようにして起こる反応を何といいますか。

( )

⑧火山の活動によってできた大きな凹地

問 世界でも有数の〇〇〇〇が九州にある。その火山名を何とといいますか。

( )

問 火山の噴出物には何がありますか。

( )

問 火山の形、噴火の状態をきめるものは、何ですか。

( )

⑩初〇〇〇

問 魚類は何で呼吸していますか。

( )

問 魚類は変温動物、恒温動物のどちらですか。

( )

問 タツノオトシゴは魚類ですか。ちがいますか。

( )

⑪〇〇の空の星は北極星の周りを回転しているように見えるよ

問 天体の1日の動きを、何とといいますか。

( )

問 〇〇の空の星が1時間に移動する方向と角度は？

( )

問 天体の位置を表すための仮想の球を、何とといいますか。

( )

**ヨコのカギ**

①〇〇〇岩は無色鉱物が多く白っぽく見えるね。国会議事堂にも使われているんだ

問 〇〇〇岩に含まれる無色鉱物は何と何ですか。

( ) ( )

問 〇〇〇岩のように、ほぼ同じくらいの大きな結晶だけでできているつくりを何といいますか。

( )

問 黒雲母、角閃石、輝石、かんらん石などの鉱物を、何とといいますか。

( )

③呼気とは鼻や口から吐く〇〇のこと。吸気とは吸い込んだ〇〇のこと

問 青色のBTB溶液に呼気を吹き込んだら緑色になった。何性ですか。

( )

問 さらに呼気を吹き込んだら黄色になった。何性ですか。

( )

問 ヒトの肺は小さな袋のようなものが無数に集合しています。これを何とといいますか。

( )

④〇〇〇はすべての気体の中で一番軽く、無色無臭、水に溶けにくいんだ

問 〇〇〇はどのようにして発生させますか。

( )

問 〇〇〇のように、水に溶けにくい気体を集めるのに適した方法の名前は？

( )

問 水に溶けて、空気よりも重い気体を集めるのに適した方法の名前は？

( )

⑤〇〇〇は水中で生活しているけどホニュウ類なんだ

問 ホニュウ類のように、母親の体内で育ってから生まれるものを、何といいますか。

( )

問 卵をうんで卵から子どもがかえることを、何といいますか。

( )

問 ホニュウ類は、気温が低くなっても体温を、ほぼ一定に保つことができます。このような動物を何といいますか。

( )

⑦〇〇は軟体動物だよ

問 軟体動物は、からだは何で包まれていますか。

( )

問 〇〇は何で呼吸をしますか。

( )

問 ほかに知っている軟体動物の名前を書いてください。

( )

⑨水草に光を当てると酸素の〇〇〇〇〇

問 これは何というはたらきによりますか。

( )

問 このはたらきは葉のどこで行いますか。

( )

問 このはたらきの原料としては何が必要ですか。

( )

⑪パズルのヒントだよ

⑫今日は雲ひとつない〇〇〇〇。雲量0の快晴です

問 晴のときの雲量の範囲は？

( )

問 雲のできやすい場所はどんなところ？

( )

問 快晴、晴、くもり、雨、雪、あられ、みぞれの天気記号を書いてください。

( )