

中学理科（科学） クロスワードパズル 77（総合 18） 解答と解説

タテのカギ

Mulberry / Lakeside House K

- ①（シリウス）連星。太陽を除いて地球から最も明るく見える恒星。地球に近い。冬の大三角。
- ②（ドウ）銅。Cu。赤茶色（赤色）の金属。塩酸とも水酸化ナトリウム水溶液とも反応しない。
- ④（ゴエンダマ）五円玉。五円硬貨。農業、工業、水産業を表す。裏面に双葉。黄銅（銅と亜鉛）。
- ⑤（マキツキ）巻きつき方。茎だけで自立できない。巻きついて上に伸び、より多くの光を得る。
- ⑥（ヨウシツ）溶質。溶媒、溶液、水溶液。
- ⑦（フツトウ）沸騰。表面から気体に変化する蒸発。沸騰や蒸発のような状態変化は気化ともいう。
- ⑨（クウドウ）空洞。春紫苑・姫女苑。花の形、蕾の付き方、葉の付き方などにもちがいあり。
- ⑫（マラリア）マラリア原虫をもった蚊に刺されると感染する病気。熱帯・亜熱帯地域で流行。
- ⑯（センモンカ）専門家。専門に研究や担当をして、精通している人。
- ⑰（フトウメイ）不透明。水溶液の性質。透明（無色とは限らない）。濃さが均一になる。
- ⑲（ズイイキン）随意筋。心筋は不随意筋、横紋筋。内臓筋は不随意筋、平滑筋。
- ⑳（キアツケイ）気圧計。気圧（大気圧）の圧力はヘクトパスカル（hPa）。
- ㉑（リンパ）リンパ管。リンパ（リンパ液）が流れる。脂肪などの通り道にもなる。
- ㉒（スズリ）硯。材料は天然石、プラスチック、セラミックなど。
- ㉔（セツキ）石基は細かい鉱物の結晶やガラス質の部分。深成岩は等粒状組織。
- ㉘（イカダ）筏。浮力をもつ材料をつなぎ合わせて作る。
- ㉙（イエジ）家路。日の入りの時刻は太陽の上端が地平線に接する瞬間。
- ㉚（キノコ）菌類はカビやキノコのなかまで分解者。菌糸でつながっていて、胞子でふえる。
- ㉛（カイ）貝。一般的には貝殻をもつ軟体動物のこと。
- ㉜（レイウ）冷雨。
- ㉝（セキユ）石油。大昔の植物や動物が、長い年月の間に変化して化石燃料に。
- ㉞（ズボラ）だらしないこと。
- ㉟（シラセ）初代南極観測船は「宗谷」。4代目南極観測船「しらせ」は全長 138m のハイテク船。
- ㊱（ヤヨイ）弥生。現在は新暦 3 月の別名としても用いる。
- ㊲（コア）おもに鉄、ニッケル。外核は高温の液体、内核は固体と考えられている。
- ㊳（サメ）鮫。たとえば、海のない埼玉県でサメの歯の化石発掘。

ヨコのカギ

- ①（シンド）震度。地震そのものの規模を表す尺度はマグニチュード（M）。
- ③（カゴシマ）鹿児島県。標高 1117 m。島であったが、大正 3 年の噴火で大隅半島と陸続きとなった。
- ⑧（ウク）浮く。アルキメデスの原理は浮力に関する法則。
- ⑩（キユウネツ）吸熱反応。周囲の熱エネルギーを吸収して温度が下がる化学変化。反対は発熱反応。
- ⑪（ウマ）馬。爪にあたる部分。指は退化して、4 本の足がそれぞれ 1 本指で立っている状態。
- ⑬（ウシンシツ）右心室。左心室は血液を大動脈から全身に送り出す。
- ⑭（スライド）スライドガラス。カバーガラス。プレパラート。
- ⑮（キセツフウ）季節風。モンスーン。
- ⑱（ウズマキ）うずまき管。内耳にある。カタツムリみたい。リンパ液で満たされ、音を感じる。
- ㉑（リアス）リアス海岸。陸上で侵食された土地が沈降。谷に海水が入り、複雑に入り組んだ海岸に。
- ㉓（アンモニウム）塩化アンモニウム。アンモニアが発生。空気より密度が小さい。水溶液アルカリ性。
- ㉔（ズガイコツ）頭蓋骨。理科室や準備室に模型があるかも。
- ㉕（パセリ）維管束を観察（食紅などで色水をつくって吸わせて着色）してみよう。
- ㉗（ケイカイイキ）警戒域。現在の中心位置。暴風域。強風域。予報円。暴風警戒域。
- ㉙（カンレイカ）寒冷化。地球温暖化とは地球全体の平均気温が上昇する現象。生態系に影響。
- ㉛（セキズイ）脊髄。背骨の中を通る神経細胞の束。脳と末梢神経をつなぐ。せきずい反射。
- ㉝（ダシジャコ）だしじゃこ。煮干し。いりこ。
- ㉟（コウサ）黄砂。中国方面の乾燥地域から運ばれた砂塵が降り注ぐ気象現象。またはその砂自体。
- ㊱（ユーラシア）ユーラシアプレート。大陸プレート・海洋プレート。
- ㊳（メタセコイア）新生代の示準化石。