

中学理科（科学） クロスワードパズル 8 1（総合 2 0） 解答と解説

Mulberry / Lakeside House K

タテのカギ

- ②（カカオ）カカオ豆。カカオの樹（熱帯植物）の果実の中にある種子。
- ③（ツクシ）土筆。スギナはシダ植物。種はできない。つくしと地下茎でつながっている。
- ④（ミッド）密度。単位体積あたりの質量。単位は kg/m^3 g/cm^3 など。
- ⑥（アクリル）アクリル樹脂。合成樹脂のひとつ。アクリル板は工作や DIY によく利用される。
- ⑦（ムギウチ）麦打ち。発芽したら麦踏み。実ったら麦刈り。そして麦打ち。
- ⑧（シヨク）食。太陽の全体または一部が月にかくされる現象が日食。月の全体または一部が地球のかげに入る現象が月食。
- ⑩（ウマ）馬。草食動物で足にはひづめ（固い大きなつめ）がある。敵（肉食動物）から逃げるため、長距離を走りやすくなっている。
- ⑫（イオン）電気をおびた粒子。原子が電子を受けとった陰イオン。原子が電子を失った陽イオン。
- ⑬（オバナ）雄花。雄花のりん片に花粉のう（やく）、雌花のりん片に胚珠がむき出しでついている。受精した雌花は、やがてまつかさになる。
- ⑭（オシバ）押し葉標本。
- ⑰（ツチノコ）
- ⑱（テンキズ）天気図。等圧線や天気図記号を使って、地図上に気象要素を表す。天気の詳細がわかる。
- ⑲（チカク）地殻。地球のもっとも外側をおおう、非常にうすい岩石の層。マントルとの境界はモホロビッチ不連続面（モホ面）。
- ⑳（ジサ）時差。ロンドンと東京は、経度で 135° はなれている。 360° を 24 時間で割ると 15° 。 15° に時差の 9 時間をかけると 135° 。

ヨコのカギ

- ①（アカマツ）赤松。幹が赤茶色。
- ⑤（クサツ）草津白根山。群馬県。気象庁によると、日本の活火山数は 2017 年時点で 111。
- ⑥（アオムシ）青虫。完全変態は、卵→幼虫→さなぎ→成虫。不完全変態は、卵→幼虫→成虫。
- ⑨（リュウチヨウ）留鳥。冬は寒くないんでしょうか？
- ⑪（クマ）熊。ドングリなども好物。さまざまな植物や、アリやハチなどの昆虫も食べる。嗅覚が発達。
- ⑬（タマネギ）玉の部分には葉緑体がない。
- ⑮（オチバ）落ち葉。分解者（菌類と細菌類、土の中の小動物）。
- ⑯（ナツバテ）夏バテ。
- ⑳（ジカイノムキ）磁界の向き。磁石の力がはたらく空間が磁界（磁場）。磁石のまわりの磁界の向きは、磁石の N 極から出て S 極に向かう。磁界には向きと強さがある。磁界のようすを表した線が磁力線。密なところほど、磁界が強い。途中で枝分かれしたり交わったりしない。地球を大きな磁石と考えると、北極付近が S 極で南極付近が N 極。
- ㉑（サク）さく状組織。葉の葉肉（表皮と表皮にはさまれた部分）のうち、葉の表側の部分。規則正しく細胞がならんだ組織。葉緑体を多くふくむ。裏側の部分は海綿状組織。細胞がまばらで不規則。葉緑体を多くふくむ。