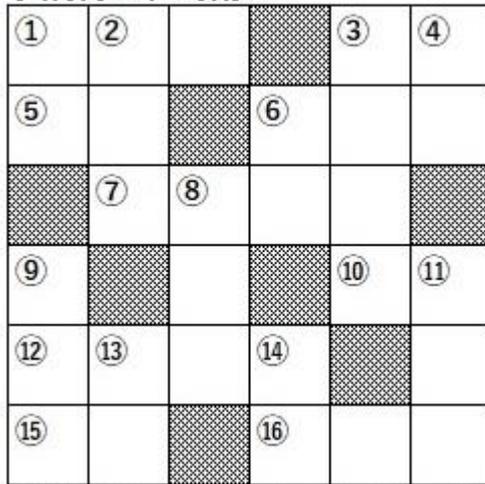


中学理科（科学） クロスワードパズル9 1（地層②）

（ ）年（ ）組（ ）番 氏名（ ）

クロスワードパズル9 1



2019 Mulberry / Lakeside House K

タテのカギ

- ① ○○の（ヨコ①）発見
- ② 広い範囲・○○○範囲
- ③ 地層の上下○○○○
- ④ レアアース。○○類（漢字で希土類）
- ⑥ 太陽の○○
- ⑧ 生物の○○○や痕跡（こんせき）
- ⑨ 第三紀と呼ばれる○○時代の終わり頃
- ⑪ 観察しやすい○○○
- ⑬ がけの○○石に注意
- ⑭ ○○が流れる。○○がたつ

ヨコのカギ

- ① ○○○を掘る
- ③ アサリ、○○、ハマグリ（ヨコ①）
- ⑤ この地層は、○○でこそ地上にあるが
- ⑥ この泥岩は、○○○と火山灰とまじったもので
- ⑦ 先生の○○○○を守る
- ⑩ いろいろな○○
- ⑫ 富士山麓の○○○○の滝は国の天然記念物です
- ⑮ 地層が○○られる仕組み
- ⑯ 寒い○○○

解説

- 1 温度変化や水の影響で岩石がもろくなり、崩れていくことを風化といいます。昼間、太陽の（タテ⑥）で温度が上がり、夜は冷却されると、岩石は膨張や収縮を繰り返します。
- 2 （タテ⑪）は地層が地表にあらわれたもので、がけや切り通しなどで見られます。
- 3 地層の観察では先生の（ヨコ⑦）を守り、事故にあわないように。（タテ⑬）石にも注意。
- 4 柱状図から地層の上下（タテ③）や厚さ、特徴などが読みとれます。
- 5 （ヨコ①）は地層中に残された生物の（タテ⑧）や痕跡（こんせき）です。
- 6 それに実際そこを海岸と呼ぶことは、無茶なことではなかったのです。なぜならそこは第三紀と呼ばれる（タテ⑨）時代の終り頃ころ、たしかにたびたび海の渚だったからでした。イギリス海岸（宮沢賢治）より
- 7 （タテ⑨）時代は（ヨコ①）を手がかりに決められた時代区分です。古いものから、先カンブリア時代、古生代、中生代、新生代に区分されます。新生代は古第三紀、新第三紀、第四紀に分けられます。
- 8 アサリ、（ヨコ③）、ハマグリの生活環境は岸に近い浅い海です。示相（ヨコ①）から当時の環境がわかります。示準（ヨコ①）は年代を知る手がかりとなります。
- 9 マンモスは新生代の示準化石です。また寒い（ヨコ⑯）だったと予想されるので、示相化石でもあります。
- 10 この地層は、（ヨコ⑤）でこそ地上にあるが、大昔は海などの底にありました。
- 11 この泥岩は、（ヨコ⑥）と火山灰とまじったもので、しかもその大部分は静かな水の中で沈んだものなことは明らかでした。イギリス海岸（宮沢賢治）より
- 12 堆積岩にはれき岩、砂岩、泥岩、石灰岩、チャート、凝灰岩があります。
- 13 泥岩は肉眼では見ることのできない小さな粒の集まり、シルトや（ヨコ⑬）でできています。
- 14 黒、赤、灰白色などいろいろな（ヨコ⑩）のチャートがあります。