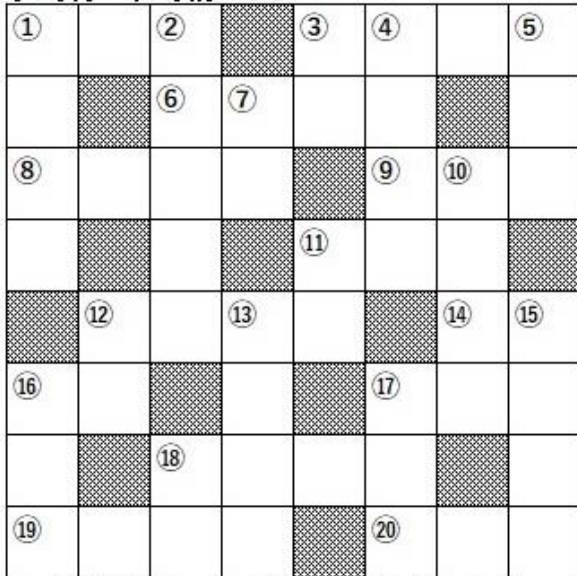


中学理科（科学） クロスワードパズル１００（メンデレーエフ）

（ ）年（ ）組（ ）番 氏名（ ）

クロスワードパズル１００



2019 Mulberry / Lakeside House K

タテのカギ

- ① 元素〇〇〇〇表
- ② 金 (Au) 銀 (Ag) 白金 (Pt) パラジウム (Pd) など
- ③ メンデレーエフが(タテ①) 律を発見したのは〇〇? 1869 年
- ④ ウラン (U) 塩の放射線を発見した人
- ⑤ (タテ①⑥) を〇〇〇で並べる
- ⑦ 〇〇問。〇〇者
- ⑩ 〇〇〇〇硫黄 (S) のかたまり
- ⑪ 〇〇入れる。〇〇込む。〇〇出す
- ⑫ 単体・化合物／純粋な物質・〇〇合物

- ⑬ 事実と合っていて間違いのないこと
- ⑮ 速さの変化する割合
- ⑯ トランプや花札などの〇〇〇ゲーム
- ⑰ 気分が〇〇〇する。〇〇〇手を差し伸べる
- ⑱ P 好きな食べ物はプ〇〇

ヨコのカギ

- ① 〇〇〇臭。鼻をさすようなにおい
- ③ 行事。催し物
- ⑥ 規則性に〇〇〇〇。よく〇〇〇〇人だ
- ⑧ 片目のまばたき
- ⑨ 〇〇〇的な出来事、発見
- ⑪ 最も〇〇〇のは(ヨコ⑰)
- ⑫ メンデレーエフの〇〇〇〇はロシア
- ⑭ 混合物を固体と液体に分ける
- ⑯ アルミ〇〇。スチール〇〇
- ⑰ 原子番号 1
- ⑱ 〇〇〇〇の壁に(タテ①) 表を掲示
- ⑲ スポーツ〇〇〇〇
- ⑳ アイデアが〇〇〇なくわき出る

メンデレーエフに関する豆知識

- 1 1834 年、西シベリアの古都トボリスクに生まれた。
- 2 1 4 人の子供の末っ子だった。
- 3 1 4 才で中学校の校長をしていた父を亡くした。
- 4 サンクトペテルブルクに移り住み、高等師範学校へ進学した。
- 5 黒海近くの学校へ赴任、翌年にはサンクトペテルブルクに戻った。
- 6 サンクトペテルブルクの大学教授になった。彼の講義は人気があり、教室はいつも満員だったらしい。
- 7 長くてボサボサの髪とヒゲ。
- 8 (タテ⑩) に元素名などを (タテ⑪) 込み、原子量の順に一部を (タテ⑤) で並べ表にした。(タテ⑩) ゲームが好きだったらしい？
- 9 夢の中で (タテ①) 表を見たという逸話がある。
- 10 1869 年、ロシアの学会で元素の (タテ①) 性について発表した。(タテ①) 表に空欄を作って未発見の元素について予言した。ちなみにその頃発見されていた元素は 6 3 種類。
- 11 1875 年、彼が予想したガリウム (Ga) が発見された。
- 12 1879 年、彼が予想したスカンジウム (Sc) が発見された。
- 13 1886 年、彼が予想したゲルマニウム (Ge) が発見された。
- 14 これらの元素の発見により、彼の発表の (タテ⑬) さが確かめられ、高く評価されるようになった。
- 15 彼の息子ヴラジーミルは海軍少尉として長崎に数回寄港した。
- 16 一票差でノーベル化学賞を逃した。
- 17 101 番元素は彼の名にちなみ、メンデレビウム (Md) と名付けられた。
- 18 113 番元素の名前は 2016 年にニホニウム (Nh) と決定した。
- 19 2019 年はメンデレーエフが元素の (タテ①) 律を発見してから 150 周年に当たる。国連とユネスコによって国際周期表年 2019 が宣言された。(ヨコ③) が企画されている。