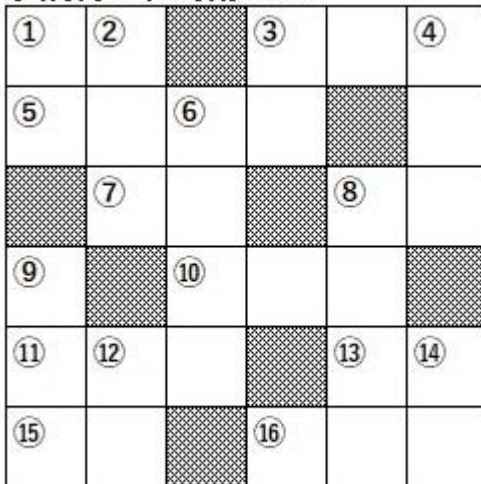


中学理科（科学） クロスワードパズル１０１（フック）

（ ）年（ ）組（ ）番 氏名（ ）

クロスワードパズル 101



2019 Mulberry / Lakeside House K

タテのカギ

- ① 絵が〇〇
- ② 〇〇〇を果たす
- ③ (タテ⑥)は生物のからだの基本的な〇〇位(構成要素)
- ④ 始めること
- ⑥ 〇〇〇〇壁
- ⑧ フックの〇〇〇〇
- ⑨ 顕微鏡の〇〇〇。ぜんまい時計の〇〇〇
- ⑫ 端の部分。ビーカーの〇〇
- ⑭ 質問のこと

ヨコのカギ

- ① 小さな〇〇
- ③ 大きな火事
- ⑤ 数や分量が多いこと

- ⑦ 〇〇声(よい評判)
- ⑧ 〇〇の観測
- ⑩ 出身校
- ⑪ 創意〇〇〇〇する
- ⑬ (タテ⑥)質のいちばん〇〇側は(タテ⑥)膜
- ⑮ 〇〇のり。〇〇すじ
- ⑯ 絵が〇〇〇

フックに関する豆知識

- 1 名前はロバート・フック。1635年にイギリスで生まれた。病弱で牧師の父が自宅で勉強を教えた。機械や製図、観察が好きだった。
- 2 13才頃、父親が亡くなった。絵が(ヨコ⑯)で、画家ピーター・レリーの徒弟になった。
- 3 ウェストミンスター・スクール(パブリックスクール)に入学。校長や教授陣が個人教授した。
- 4 (ヨコ⑩)はクライスト・チャーチ。オックスフォード大学のカレッジである。そこでボイルの(タテ⑧)で知られるロバート・ボイルの助手として研究を(タテ④)し、(タテ②)を果たした。ゲーリケの空気ポンプ(真空ポンプ)の上をいくポンプを製作した。
- 5 王立協会(ロイヤル・ソサイエティ)で様々な実験をした。
- 6 弾性についてのフックの(タテ⑧)を発見した。振り子時計やぜんまい時計の(タテ⑨)を(ヨコ⑪)した。
- 7 フックの(タテ⑧)を暗号(アナグラム)で発表していた。
- 8 コルクを観察して小さな(ヨコ①)のような構造を発見し、cellと名付けた。(タテ⑥)の語源である。
- 9 顕微鏡や望遠鏡で生き物や(ヨコ⑧)を観察し、「顕微鏡図譜」としてまとめた。ブレアデス星団や月のクレーターのスケッチがある。
- 10 ロンドン(ヨコ③)後の復興に貢献した。測量、建築設計、都市計画。(ヨコ⑮)を広くしたり格子状にすることを提案した。
- 11 フックとニュートンは光などについて議論を展開し対立した。フックの死後、ニュートンが王立協会の会長になった。王立協会が移転する際、フックの肖像画が失われた。ニュートンの(ヨコ⑦)声に比べてフックは過小評価された。
- 12 微生物学の父と呼ばれる人物にアントニ・ファン・レーウェンフック(オランダ)がいる。たった1枚のレンズで顕微鏡を作り、観察に用いた。彼はロバート・フックとは別人である。絵が(タテ①)でスケッチは画家に頼んでいたらしい。

