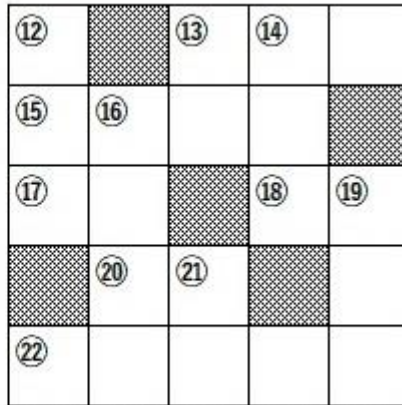
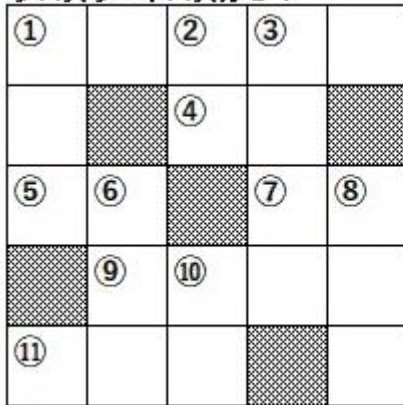


# 中学理科 (科学) クロスワードパズル6 1 (光の世界②)

( ) 年 ( ) 組 ( ) 番 氏名 ( )

クロスワードパズル6 1



2017 Mulberry / Lakeside House K

## タテのカギ

- ① いろいろな色の層が重なっていました。化石も見つけました
- ② 夕焼けで赤く染まった〇〇
- ③ イチゴがちょこんとのったショートケーキを食べて〇〇〇〇。あなたはどんなときに〇〇〇〇を感じますか
- ⑥ 入射する〇〇〇。反射する〇〇〇
- ⑧ 凸レンズの〇〇〇。ふくらみのこと

- ⑩ イカ〇〇漁船の漁火が夜の海に浮かんで見えました
- ⑫ 〇〇〇空、白い雲
- ⑬ 力士が土俵で塩をまく。〇〇を踏む
- ⑭ おさない子どものこと
- ⑯ 水中から空気中に光が進むとき、入射角が〇〇〇〇角より大きくなると、屈折して空気中に出る光がなくなり、境界面ですべての光が反射してしまいます。これを全反射といいます
- ⑰ 鏡と鏡を合わせて、鏡の中をのぞくと、うつっているものが永遠に〇〇〇〇のように見えます
- ㉑ 光が進む〇〇すじは光線とよばれ、直線で表します

## ヨコのカギ

- ① 光は空気、水、ガラスなどの一様な物質の中では〇〇〇〇〇〇します。また、凸レンズの中心を通る光は〇〇〇〇〇〇します
- ④ ニュージーランドに生息していた鳥 (今は絶滅)、ジャイアント〇〇。「ドラえもん」の映画にも出てきたらしい
- ⑤ 昆虫が、幼虫またはさなぎから成虫に脱皮、変態すること
- ⑦ 虹を見て、みんないっせいに〇〇と歓声をあげました
- ⑨ 透明な物質から別の透明な物質に光が進むとき、その境界面で光が折れ曲がることを〇〇〇〇〇〇といいます。空気中から水中 (ガラス中) に光が進むとき、〇〇〇〇〇角は入射角より小さくなります
- ⑪ 光の三原色は赤・〇〇〇・青です
- ⑬ 光軸に平行な光を凸レンズに当てたとき、光が「ヨコ⑨」して集まる光軸上の一点を〇〇〇点といいます。凸レンズを通る前に〇〇〇点を通った光は、凸レンズを通ったあと、光軸に平行に進みます
- ⑮ 私の愛犬はとても〇〇〇〇〇〇です
- ⑰ 〇〇に陽に。かげになりひなたになり。あるときはひそかに、あるときは表立って
- ⑱ 〇〇像。スクリーン上にうつすことができ、物体とは上下・左右が逆向きになります。ところで、凸レンズを通して、物体と同じ向きで物体より大きく見える像を何というかわかりますか
- ⑳ 凸レンズの半分を黒い〇〇でおおって、像がどうなるか調べてみました
- ㉒ 入射光が面に〇〇〇〇〇〇な線 (法線) となす角を入射角といいます。反射光が面に〇〇〇〇〇〇な線 (法線) となす角を反射角といいます。入射角と反射角は等しくなります