

しょう2りか「光を集める」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 見通しの悪い曲がり角にある鏡は？

ア 信号機 イ カーブミラー ウ 道路標識 エ 街灯 こたえ _____

2 夜に車のライトで光るものを付けるわけは？

ア 暖かくするため イ ドライバーから見つけてもらうため ウ きれいにみせるためだけ
エ 重さを増やすため こたえ _____

3 窓ぎわの植物の茎が伸びる向きは？

ア 暗いほう イ 冷たいほう ウ 音のするほう エ 光の来るほう こたえ _____

4 ソーラー(太陽)で動くおもちゃはどんなときに動く？

ア 冷蔵庫の中 イ 水の中 ウ 光が当たっているとき エ 暗いところ こたえ _____

5 光を通すものは？

ア 分厚い本 イ 鉄のいた ウ 厚い木の板 エ 透明な袋 こたえ _____

6 虫めがねで光を集めた点を小さくすると？

ア 暗く冷たくなる イ より明るく熱くなる ウ 何も変わらない エ 光が消える
こたえ _____

7 鏡ではね返した光の色は？

ア 日光と変わらない イ 赤くなる ウ 黒くなる エ 青くなる こたえ _____

8 ボールに光を当てると光と反対がわは？

ア 明るくなる イ 熱くなる ウ 暗くなる エ 光り出す こたえ _____

9 くもりの日に鏡の実験がしにくいのはなぜ？

ア 日光が弱いから イ 光が曲がるから ウ 鏡が重くなるから エ 影が長くなるから
こたえ _____

10 光を集めたところに置いた氷は？

ア 大きくなる イ 早く溶ける ウ 固くなる エ 色が変わる こたえ _____

- 11 おお むし ちい むし おお ひかり あつ
大きい 虫めがねと 小さい 虫めがね、多く 光を 集める のは？
ア どちらも おなじ イ どちらも 集めない ウ 大きい 虫めがね エ 小さい 虫めがね
こたえ _____
-
- 12 くろ ふく しろ ふく なつ すず
黒い 服と 白い 服、夏に 涼しい のは？
ア 白い 服 イ どちらも おなじ ウ こん色の 服 エ 黒い 服 こたえ _____
-
- 13 かがみ まい つか ひかり
鏡を 2枚 使うと 光 は？
ア 消える イ 何度も はね返る ウ 重く なる エ 冷たく なる こたえ _____
-
- 14 にっこう おお はい む まど
日光が 多く 入る のは どちら 向きの 窓？
ア 東 イ 北 ウ 南 エ 西 こたえ _____
-
- 15 ひ
かめが 日なたぼっこを する のは？
ア 水を 飲む ため イ 色を 変える ため ウ 体を 温める ため エ 体を 冷やす ため
こたえ _____
-
- 16 にじ み
虹が 見える のは どんな とき？
ア 雪の 降る 夜 イ 霧の 真夜中 ウ 雨あがり で 太陽が 出ている とき
エ 夜の 真っ暗な とき こたえ _____
-
- 17 むし つか き
虫めがねを 使う ときの 決まり は？
ア 太陽を じっと 見る イ 顔に 当てる ウ 太陽を 直接 見ない エ 友だちの 目に 向ける
こたえ _____
-
- 18 むし かたち
虫めがねの レンズの 形 は？
ア 真ん中が ふくらんでいる イ 四角く とがっている ウ 真ん中が へこんでいる
エ どこも 平らで 薄い こたえ _____
-
- 19 ゆき ひ そと
雪の 日に 外が まぶしい のは なぜ？
ア 雪が 光を 吸う から イ 雪が 光を よく はね返す から ウ 雪が 自分で 光る から
エ 雪が 熱い から こたえ _____
-

20 ^{かげ}影は ^{たいよう}太陽から ^み見て どちらがわに できる？

^{たいよう}ア 太陽の ほう ^{たいよう}イ 太陽と ^{はんたい}反対がわ ^{たいよう}ウ 太陽の ^{ました}真下 エ どこにでも できる こたえ _____

こたえ しょう2りか「光を集める」 その2

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 イ カーブミラー | 11 ウ 大きい 虫めがね |
| 2 イ ドライバーから 見つけて もらう ため | 12 ア 白い 服 |
| 3 エ 光の 来る ほう | 13 イ 何度も はね返る |
| 4 ウ 光が 当たっている とき | 14 ウ 南 |
| 5 エ 透明な 袋 | 15 ウ 体を 温める ため |
| 6 イ より 明るく 熱く なる | 16 ウ 雨あがり で 太陽が 出ている とき |
| 7 ア 日光と 変わらない | 17 ウ 太陽を 直接 見ない |
| 8 ウ 暗く なる | 18 ア 真ん中が ふくらんでいる |
| 9 ア 日光が 弱い から | 19 イ 雪が 光を よく はね返す から |
| 10 イ 早く 溶ける | 20 イ 太陽と 反対がわ |