

しょう2りか「光を集める」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{むし}虫めがねで ^{ひかり}光を ^{あつ}集めると ^{できる}できるものは？

^{ゆげ}ア 湯気 ^{ちい}イ 小さな ^{あか}明るい ^{てん}点 ^{おお}ウ 大きな ^{かげ}影 ^{にじ}エ 虹 ^{こたえ}こたえ _____

2 ^{にじ}虹の ^{いちばん}一番 ^{そと}外が ^{いろ}わの色は？

^{むらさき}ア 紫 ^{みどり}イ 緑 ^{きいろ}ウ 黄色 ^{あか}エ 赤 ^{こたえ}こたえ _____

3 ^{たいよう}太陽が ^{くも}雲に ^{かげ}かくれると ^影影は？

^{うすく}ア うすくなる ^こイ 濃くなる ^{なが}ウ 長くなる ^{あか}エ 赤くなる ^{こたえ}こたえ _____

4 ^{にっこう}日光が ^あ当たらない ^{そだ}ところで ^{しょくぶつ}育てた ^は植物の ^は葉は？

^{あか}ア 赤くなる ^こイ 濃い ^{みどり}緑になる ^{きいろ}ウ 黄色っぽくなる ^{おお}エ 大きく ^{そだ}育つ ^{こたえ}こたえ _____

5 ^{みとお}見通しの ^{わる}悪い ^ま曲がり ^{かど}角にある ^{かがみ}鏡は？

^{どうろ}ア 道路標識 ^{しんごう}イ 信号機 ^うカーブミラー ^{がいとう}エ 街灯 ^{こたえ}こたえ _____

6 ^{かげ}影が ^{できる}できるために ^{ひつよう}必要なものは？

^{あめ}ア 雨と ^{くも}雲 ^{ひかり}イ 光と ^{さえぎ}それを ^{かがみ}遮る ^{みず}もの ^う鏡と ^{くら}水 ^{へや}エ 暗い ^{部屋}部屋 ^{こたえ}こたえ _____

7 ^{むし}虫めがねで ^{ひかり}光を ^{あつ}集めた ^{てん}点を ^{ちい}小さく ^{すると}すると？

^{あか}ア より ^{あつ}明るく ^{あつ}熱くなる ^{くら}イ 暗く ^{つめ}冷たくなる ^{なに}ウ 何も ^か変わらない ^{ひかり}エ 光が ^き消える ^{こたえ}こたえ _____

8 ^{むし}虫めがねを ^{つか}使う ^きときの ^き決まりは？

^{たいよう}ア 太陽を ^{ちよくせつ}直接 ^み見ない ^{たいよう}イ 太陽を ^みじっと ^み見る ^{とも}ウ 友だちの ^め目に ^む向ける ^{かお}エ 顔に ^あ当てる ^{こたえ}こたえ _____

9 ^{でんとう}電灯の ^{ひかり}光でも ^{かげ}影は ^{できる}できる？

^{そと}ア 外で ^{できない}ないと ^{できない}できない ^いイ できる ^うウ できない ^{たいよう}エ 太陽が ^{ない}ないと ^{できない}できない ^{こたえ}こたえ _____

10 ひ じめん しめ
日かげの 地面が 湿っている のは なぜ？

ア あめ 雨が そこによく 降る から イ みず 水が わき出 ている から

ウ ひ 日が 当たらず かわ 乾きにくい から エ かげ 影が 水を 出す から こたえ _____

11 くるま うんてんしゅ うし み つか
車の 運転手が 後ろを 見る ために 使う もの は？

ア ライト イ バックミラー ウ ワイパー エ ハンドル こたえ _____

12 たいよう ひかり とお
太陽の 光を プリズムに 通すと？

ア いろいろな いろ 色に 分かれる イ つめ 冷たい 氷に なる ウ ま 真っ黒に なる エ おお 大きな おと 音に 変わる

こたえ _____

13 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 おお 大きい 虫めがね ウ どちらも あつ 集めない エ ちい 小さい 虫めがね

こたえ _____

14 ひ ひ じめん さわ
日なたと 日かげの 地面を 触ると？

ア どちらも つめ 冷たい イ おなじ ウ ひ 日かげの ほうが あつ 暑い エ ひ 日なたの ほうが あたた 暖かい

こたえ _____

15 にっこう かえ つか
日光を はね返す のに 使える もの は？

ア アルミホイル イ き いた 木の 板 ウ くら 黒い がようし 画用紙 エ だん 段ボール こたえ _____

16 かがみ まい つか ひかり
鏡を 2枚 使うと 光 は？

ア き 消える イ つめ 冷たくなる ウ おも 重くなる エ なんと 何度も かえ はね返る こたえ _____

17 かがみ うご かえ ひかり
鏡を 動かすと はね返した 光 は？

ア その ばに のこ 残る イ いろ 色が かわる ウ き 消える エ いっしょ 一緒に うご 動く こたえ _____

18 よる くるま ひか つ
夜に 車の ライトで 光る ものを 付ける わけ は？

ア あたた 暖かく する ため イ ドライバーから み 見つけて もらう ため ウ きれいに み 見せる ため だけ

エ おも 重さを ふ 増やす ため こたえ _____

19 ひ なが お かみ いろ
日なたに 長く 置いた 紙の 色が あせる のは？

かみ おも
ア 紙が 重く なった から
よる ひ
イ 夜に 冷えた から
にっこう あ つづ
ウ 日光が 当たり 続けた から

かげ はい
エ 影に いった から こたえ _____

20 ひる かげ む ほうかく
お昼ごろ 影が 向く 方角 は？

ひがし みなみ きた にし
ア 東 イ 南 ウ 北 エ 西 こたえ _____

こたえ しょう2りか「光を集める」 その3

- | | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------|
| 1 | イ 小さな 明るい 点 | 11 | イ バックミラー |
| 2 | エ 赤 | 12 | ア いろいろな 色に 分かれる |
| 3 | ア うすく なる | 13 | イ 大きい 虫めがね |
| 4 | ウ 黄色っぽく なる | 14 | エ 日なたの ほうが 暖かい |
| 5 | ウ カーブミラー | 15 | ア アルミホイール |
| 6 | イ 光と それを 遮る もの | 16 | エ 何度も はね返る |
| 7 | ア より 明るく 熱く なる | 17 | エ 一緒に 動く |
| 8 | ア 太陽を 直接 見ない | 18 | イ ドライバーから 見つけて もらう ため |
| 9 | イ できる | 19 | ウ 日光が 当たり 続けた から |
| 10 | ウ 日が 当たらず 乾きに くい から | 20 | ウ 北 |