

しょう3りか「^{ひかり}光の^{せいしつ}性質」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{かがみ}鏡3枚の^{まい}光を1つの^{まとい}まとに^{あつ}集めると、1枚より？

^{あか}ア 明るく なる ^かイ 変わらない ^きウ 消える ^{くら}エ 暗く なる こたえ _____

2 ^{おんど}温度を^{あらわ}表す^{たんい}単位は？

^{kg}ア kg ^どイ 度(°C) ^{cm}ウ cm ^{dL}エ dL こたえ _____

3 ^{かがみ}鏡で^{にっこう}日光を どう することが できる？

^{おも}ア 重く する ^{いぬらす}イ ぬらす ^{かえ}ウ はね返す ^{こお}エ 凍らせる こたえ _____

4 ^{かがみ}鏡の^{あそ}遊びで^{ひかり}光を まとに^あ当てるには？

^{かがみ}ア 鏡の^む向きを^{ちょう}調せつする ^{うご}イ まとを 動かす だけ ^めウ 目をつぶる ^{ひかり}^てエ 光を 手で にぎる
こたえ _____

5 ^{むし}虫めがねで^{ひかり}光を^{あつ}集めた^{てん}点^{ちい}が 小さい ほど？

^{あか}ア 明るく ^{あつ}熱く なる ^かイ 変わらない ^{くら}ウ 暗く ^{つめ}冷たく なる ^{おお}エ 大きく ^み見える こたえ _____

6 ^{かがみ}鏡で^{にっこう}日光を^{かえ}はね返す とき、^{かがみ}鏡の^{めん}面は？

^{じめん}ア 地面に ふせて 置く ^おイ 日光が 当たる ^{にっこう}向きに ^あする ^むウ 日かげの ほうに ^む向ける
^{じぶん}エ 自分の ^{かお}顔に ^む向ける こたえ _____

7 ^ひ日なたが^{あたた}暖かいのは^{なに}何の おかげ？

^{おと}ア 音 ^{じしゃく}イ 磁石 ^{にっこう}ウ 日光 ^{かぜ}エ 風だけ こたえ _____

8 ^{かがみ}鏡ではね返した^{かえ}光を^{ひかり}当てた ところは^あ回りより？

^{おな}ア 同じ 明るさ ^{あか}イ 明るい ^{なに}ウ 何も 見えない ^{くら}エ 暗い こたえ _____

9 ^{ひかり}光は もの に^{さえぎ}遮られると？

^まア 曲がって 通る ^{とお}イ 消えて なくなる ^きウ もっと 明るく なる ^{あか}エ 通りぬけず ^と影が できる
こたえ _____

10 ひかり あつ おんど
光を 集めた ところの 温度を はかるには？
ア おんど けい つか 温度計を 使う イ ものさしを つか 使う ウ はかりを つか 使う エ ほうい つか 方位じしんを 使う
こたえ _____

11 かがみ かえ ひかり とお みち
鏡で はね返した 光の 通り道は？
ア ジグザグ イ えん を えがく ウ 見え ないから ない エ まっすぐ こたえ _____

12 にっこう てん あつ どうぐ
日光を 1点に 集める ことが できる 道具は？
ア ものさし イ ほうい 方位じしん ウ おんど けい 温度計 エ むし 虫めがね こたえ _____

13 かがみ む うえ ひかり あ
鏡の 向きを 上に かたむけると、光の 当たる ところは？
ア うえ うご 上に 動く イ き 消える ウ した うご 下に 動く だけ エ か 変わらない こたえ _____

14 ひかり かさ かず おお おんど
光を 重ねた 数が多い ほど、温度は？
ア 0どになる イ か 変わらない ウ ひく 低く なる エ たか 高く なる こたえ _____

15 なつ ひ しろ ふく くら ふく あつ
夏の 日なたで、白い 服と 黒い 服、暑く なりやすいのは？
ア どちらも 同じ イ くら ふく 黒い 服 ウ どちらも あつ 暑く ならない エ しろ ふく 白い 服 こたえ _____

16 かげ かたち ひかり
影が ものと にた 形に できるのは、光が？
ア まっすぐ すす 進むから イ き 消えるから ウ ぬれるから エ ま すす 曲がって 進むから こたえ _____

17 いけ すいめん ひか み
池の 水面が きらきら 光って 見えるのは？
ア さかな ひか 魚が 光っている から イ みず あつ 水が 熱い から ウ みず じぶん ひか 水が 自分で 光る から
エ すいめん にっこう 水面が 日光を はね返す から こたえ _____

18 むし あつ にっこう くら かみ あ
虫めがねで 集めた 日光を 黒い 紙に 当てつづけると？
ア おお 大きくなる イ ぬれる ウ あお 青くなる エ けむり で 煙が 出て こげる こたえ _____

19 かがみ つか にっこう てん あつ どうぐ
鏡を 使わず、日光を 1点に 集める 道具は？
ア はかり イ ものさし ウ おんど けい 温度計 エ むし 虫めがね こたえ _____

20 日光を直せつ目で見るのは？

ア すすめられる イ 危^{あぶ}ないのでしない ウ 明^{あか}るくてよい エ よく見^みえて べんり

こたえ _____

こたえ しょう3 りか「光の性質」 その2

- | | | | |
|----|------------------|----|-------------------|
| 1 | ア 明るく なる | 11 | エ まっすぐ |
| 2 | イ 度(℃) | 12 | エ 虫めがね |
| 3 | ウ はね返す | 13 | ア 上に 動く |
| 4 | ア 鏡の 向きを 調せつする | 14 | エ 高く なる |
| 5 | ア 明るく 熱く なる | 15 | イ 黒い 服 |
| 6 | イ 日光が 当たる 向きに する | 16 | ア まっすぐ 進むから |
| 7 | ウ 日光 | 17 | エ 水面が 日光を はね返す から |
| 8 | イ 明るい | 18 | エ 煙が 出て こげる |
| 9 | エ 通りぬけず 影が できる | 19 | エ 虫めがね |
| 10 | ア 温度計を 使う | 20 | イ 危ないので しない |