

しょう3りか「^{ひかり}光の^{せいしつ}性質」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{かがみ}鏡を ^{つか}使わず、^{にっこう}日光を ^{てん}1点に ^{あつ}集める ^{どうぐ}道具は？

ア ^{ものさし}ものさし **イ** ^{おんど}温度計 ^{けい}**ウ** はかり **エ** ^{むし}虫めがね ^{こたえ}こたえ _____

2 ^{かがみ}鏡で ^{にっこう}日光を どう する ことが できる？

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

3 ^{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？

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

4 ^{むし}虫めがねで ^{かみ}紙を ^{じっけん}こがす ^{ちゅうい}実験の ときの 注意は？

ア ^{かみ}こげた ^て紙を ^{ひかり}手で ^{とも}にぎる **イ** ^あ光を ^{まわ}友だちに ^{かみ}当てる **ウ** ^お回りに ^{紙を}紙を ^{たくさん}たくさん ^{置く}置く
エ ^{まわ}回りに ^おもえやすい ものを ^{置かない}置かない ^{こたえ}こたえ _____

5 ^{むし}虫めがねで ^{ひかり}光を ^{あつ}集めて ^{かみ}紙に ^あ当てつづけると、やがて？

ア ^{けむり}こげて ^で煙が ^{あお}出る **イ** ^{こお}青くなる **ウ** ^{こお}凍る **エ** ^{ぬれる}ぬれる ^{こたえ}こたえ _____

6 ^{ひかり}光を ^{あつ}たくさん ^{集めた}集めた ^{ところ}ところが ^{あつく}あつくなるのは、^{ひかり}光の ^{なに}何の ^{はたら}働き？

ア ^{おと}音を出 ^{はたら}す ^{はたら}働き **イ** ^{おも}ものを ^{はたら}重く ^{はたら}する ^{はたら}働き **ウ** ^{こお}ものを ^{はたら}凍らせる ^{はたら}働き
エ ^{あたた}ものを ^{はたら}温める ^{はたら}働き ^{こたえ}こたえ _____

7 ^{にっこう}日光を ^{てん}1点に ^{あつ}集める ことが できる ^{どうぐ}道具は？

ア ^{むし}虫めがね **イ** ^{ほうい}方位じしん **ウ** ^{おんど}温度計 **エ** ^{ものさし}ものさし ^{こたえ}こたえ _____

8 ^{ひかり}光を ^{かさ}重ねた ^{かず}数が ^{おお}多い ほど、^{おんど}温度は？

ア ^{たか}高くなる **イ** ^{ひく}低くなる **ウ** ⁰0どになる **エ** ^か変わらない ^{こたえ}こたえ _____

9 ^{おお}大きな ^{かがみ}鏡と ^{ちい}小さな ^{かがみ}鏡、^{かえ}はね返した ^{ひかり}光の ^{かたち}形が ^{おお}大きいのは？

ア ^{おな}どちらも ^{ちい}同じ **イ** ^{かみ}小さな ^鏡鏡 **ウ** ^{かたち}どちらも ^{かたち}形が ^{ない}ない **エ** ^{おお}大きな ^{かがみ}鏡 ^{こたえ}こたえ _____

10 ^{かがみ}鏡で ^{ひかり}光を ^{かえ}はね返す ^{じっけん}実験に ^む向いた ^{てんき}天気は？

ア ^ひくもりの ^ひ日 **イ** ^はよく ^ひ晴れた ^ひ日 **ウ** ^{あめ}雨の ^ひ日 **エ** ^{ゆき}雪の ^{よる}夜 ^{こたえ}こたえ _____

- 11 ^{かがみ} 鏡の ^{あそ} 遊びで ^{ひかり} 光を ^あ まとに ^あ 当てるには？
ア ^め 目をつぶる イ ^{ひかり} 光を ^て 手で ^{にぎる} にぎる ウ ^{うご} まとを ^{動かす} 動かす だけ エ ^{かがみ} 鏡の ^む 向きを ^{ちょう} 調せつする
こたえ _____
-
- 12 ^{むし} 虫めがねで ^{あつ} 集めた ^{ひかり} 光の ^{てん} 点を ^{いちばん} 一番 ^{ちい} 小さく ^{する} するには？
ア ^め 目をつぶる イ ^{むし} 虫めがねを ^わ 割る ウ ^{かみ} 紙との ^{きょり} 距離を ^あ 合わせる エ ^{みず} 水を ^{かける} かける
こたえ _____
-
- 13 ^{むし} 虫めがねを ^{かみ} 紙に ^{ちか} 近づけたり ^{とお} 遠ざけたり ^{すると} すると、^{ひかり} 光の ^{かたち} 形は？
ア ^{いろ} 色が ^か 変わる イ ^{おな} いつも ^{おお} 同じ ^{おお} 大きさ ウ ^か 大きさが ^き 変わる エ ^き 消えて ^{なくなる} なくなる
こたえ _____
-
- 14 ^ひ 日なたの ^{ゆき} 雪が ^ひ 日かげより ^{さき} 先に ^{とける} とけるのは？
ア ^{ゆき} 雪が ^{ひかり} 光を ^だ 出す から イ ^ひ 日なたは ^{くら} 暗い から ウ ^{にっこう} 日光で ^{あた} 温められる から
エ ^ひ 日かげの ^{あた} ほうが ^{暖かい} 暖かい から こたえ _____
-
- 15 ^{にっこう} 日光を ^{かえ} はね返して ^{かべ} 壁の ^あ まとに ^{どうぐ} 当てる ^{道具} 道具は？
ア ^{かがみ} タオル イ ^{くろ} 鏡 ウ ^{かみ} 黒い紙 エ ^{ざぶとん} ざぶとん こたえ _____
-
- 16 ^{いけ} 池の ^{すいめん} 水面が ^{ひか} きらきら ^み 光って ^{見える} 見えるのは？
ア ^{すいめん} 水面が ^{にっこう} 日光を ^{かえ} はね返す から イ ^{さかな} 魚が ^{ひか} 光っている から ウ ^{みず} 水が ^{あつ} 熱い から
エ ^{みず} 水が ^{じぶん} 自分で ^{ひか} 光る から こたえ _____
-
- 17 ^{ひかり} 光は ^{さえぎ} ものに ^{さへぎ} 遮られると？
ア ^き 消えて ^{なくなる} なくなる イ ^ま 曲がって ^{とお} 通る ウ ^{あか} もっと ^{あか} 明るく ^{なる} なる エ ^{とお} 通りぬけず ^{かげ} 影が ^{できる} できる
こたえ _____
-
- 18 ^{かがみ} 鏡に ^{じぶん} 自分の ^{すがた} 姿が ^{うつる} うつるのは？
ア ^{かがみ} 鏡が ^{あた} 温かい から イ ^{かがみ} 鏡が ^{ひかり} 光を ^す 吸いこむ から ウ ^{かがみ} 鏡が ^{ひかり} 光を ^だ 出す から
エ ^{かがみ} 鏡が ^{ひかり} 光を ^{かえ} はね返す から こたえ _____
-
- 19 ^{にっこう} 日光が ^あ 当たった ^{かげ} ところと ^{あか} 影、^{あか} 明るいのは？
ア ^{かげ} 影 イ ^あ 当たった ^{かげ} ところ ウ ^{かげ} 影の ^{ほう} ほう エ ^{おな} どちらも ^{おな} 同じ こたえ _____
-

20 はね返した^{かえ} 光^{ひかり}を 別^{べつ}の 鏡^{かがみ}に 当^あてると？

ア また はね返^{かえ}って 進^{すす}む イ 鏡^{かがみ}に 吸^すいこまれる ウ 色^{いろ}が 黒^{くろ}く なる エ そこで 止^とまる

こたえ _____

こたえ しょう3 りか「光の性質」 その3

- | | | | |
|----|--------------------|----|-------------------|
| 1 | エ 虫めがね | 11 | エ 鏡の 向きを 調せつする |
| 2 | エ はね返す | 12 | ウ 紙との 距離を 合わせる |
| 3 | エ 明るく 熱く なる | 13 | ウ 大きさが 変わる |
| 4 | エ 回りにもえやすいものを 置かない | 14 | ウ 日光で 温められる から |
| 5 | ア こげて 煙が 出る | 15 | イ 鏡 |
| 6 | エ ものを 温める 働き | 16 | ア 水面が 日光を はね返す から |
| 7 | ア 虫めがね | 17 | エ 通りぬけず 影が できる |
| 8 | ア 高く なる | 18 | エ 鏡が 光を はね返す から |
| 9 | エ 大きな 鏡 | 19 | イ 当たった ところ |
| 10 | イ よく 晴れた 日 | 20 | ア また はね返って 進む |