

しょう2りか「光を集める」その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{かがみ} 鏡で ^{かえ} はね返した ^{ひかり} 光の ^{いろ} 色は？

^{くろ} ア 黒くなる ^{にっこう} イ 日光と ^か 変わらない ^{あか} ウ 赤くなる ^{あお} エ 青くなる ^{こたえ} _____

2 ^{たいよう} 太陽を ^せ 背にして ^{みず} きりふきで 水を まくと？

^{ゆき} ア 雪が 降る ^{かげ} イ 影が 消える ^{にじ} ウ 虹が 見える ^{こと} がある ^{ほし} エ 星が 見える ^{こたえ} _____

3 ^{でんとう} 電灯から ^{とお} 遠く ^{はな} 離れると ^{あか} 明るさは？

^{あか} ア 赤くなる ^{あか} イ 明るくなる ^{くろ} ウ 暗くなる ^か エ 変わらない ^{こたえ} _____

4 ^{かえ} はね返した ^{ひかり} 光を ^{ひと} 人の ^{かお} 顔に ^あ 当てない のは なぜ？

^{かがみ} ア 鏡が ^わ 割れる から ^{ひかり} イ 光が ^き 消える から ^{かお} ウ 顔が ^ひ 冷える から
^め エ まぶしくて 目を ^{いた} いためる から ^{こたえ} _____

5 ^{かげ} 影ふみで ^{かげ} 影が ^じ ふまれにくい 時 ^{こく} ころは？

^{あさ} ア 朝 ^ひ イ 日の ^で 出の ^{ころ} ころ ^{ひる} ウ お昼 ^{ゆうがた} ごろ ^{こたえ} エ 夕方 _____

6 ^{あさ} 朝と ^{ゆうがた} 夕方の ^{かげ} 影は？

^{みじか} ア 短い ^{なが} イ 長い ^{まる} ウ 丸い ^{こたえ} エ ない _____

7 ^{ひかり} 光を ^{さえぎ} 遮って ^{かげ} 影を ^{つく} 作る ^{どうぐ} 道具は？

^ひ ア 日がさ ^{かがみ} イ 鏡 ^{まど} ウ 窓ガラス ^{むし} エ 虫めがね ^{こたえ} _____

8 ^ひ 日なたと ^ひ 日かげの ^{じめん} 地面を ^{さわ} 触ると？

^ひ ア 日なたの ^{あたた} ほうが 暖かい ^い イ おなじ ^ひ ウ 日かげの ^{あつ} ほうが 暑い ^{つめ} エ どちらも 冷たい
^{こたえ} _____

9 ^{かがみ} 鏡に ^{ひかり} まっすぐ 光を ^あ 当てると ^{かえ} はね返った ^{ひかり} 光は？

^{かがみ} ア 鏡を ^{とお} 通り抜ける ^ぬ ^き イ 消えて しまう ^き ウ 来た ^{もど} ほうへ 戻る ^{すす} エ ななめに 進む
^{こたえ} _____

10 ^{とうめい} 透明な ^{かげ} コップの 影は？

^こ ア とても 濃い ^{うす} イ 薄い ^{あか} ウ 赤い ^{ひか} エ 光る ^{こたえ} _____

11 ^{みとお}見通しの ^{わる}悪い ^ま曲がり ^{かど}角に ^{かがみ}ある 鏡 は？

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

12 ^{たいよう}太陽を ^み見る ときに ^{つか}使う ^{どうぐ}道具 は？

ア ^{ぼうえんきょう}ぼうえんきょう イ ^{しゃこうばん}しゃこう板 ウ ^{かがみ}鏡 エ ^{むし}虫めがね こたえ _____

13 カーテンを ^し閉めると ^{へや}部屋が ^{くら}暗く なる のは？

ア ^{ひかり}光が ^ふ増える から イ ^{でんき}電気が ^き消える から ウ ^{くうき}空気が ^{くろ}黒く なる から

エ ^{ひかり}光が ^{さえぎられる}さえぎられる から こたえ _____

14 ^{ゆき}雪の ^ひ日に ^{そと}外が ^{まぶしい}まぶしい のは なぜ？

ア ^{ゆき}雪が ^{じぶん}自分で ^{ひか}光る から イ ^{ゆき}雪が ^{ひかり}光を ^す吸う から ウ ^{ゆき}雪が ^{ひかり}光を ^{よく}よく ^{かえ}はね返す から

エ ^{ゆき}雪が ^{あつ}熱い から こたえ _____

15 ^{でんとう}電灯の ^{ひかり}光でも ^{かげ}影は できる？

ア ^{たいよう}太陽がないと できない イ できない ウ できる エ ^{そと}外でないと できない

こたえ _____

16 ^{ひる}お昼ごろ ^{かげ}影が ^む向く ^{ほうかく}方角 は？

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

17 ^{にじ}虹が ^み見える のは どちらの ^{そら}空？

ア ^{たいよう}太陽と ^{はんたい}反対の ^{そら}空 イ ^{たいよう}太陽の ^{なか}中 ウ ^{たいよう}太陽の ^{した}ま下 エ ^{たいよう}太陽の ^{よこ}すぐ 横 こたえ _____

18 ^{むし}虫めがねで ^{ちか}近くの ^みもの を 見ると？

ア ^{ちい}小さく ^み見える イ ^{いろ}色が なくなる ウ ^{おお}大きく ^み見える エ ^き消えて ^み見える こたえ _____

19 ^{ひかり}光を ^{かえ}はね返す もの は？

ア ^{あつ}熱い ^{どろ}泥 イ ^きざらざらの ^き木 ウ ^{みが}磨いた ^{かがみ}鏡 エ ^{くろ}黒い ^めぬの こたえ _____

20 ^{むし}虫めがねの ^{かたち}レンズの 形 は？

ア ^{たい}どこも ^{うす}平らで ^{うす}薄い イ ^ま真ん中が ^{なか}ふくらんでいる ウ ^ま真ん中が ^{なか}へこんでいる

エ ^{しかく}四角く とがっている こたえ _____

こたえ しょう2りか「光を集める」 その1

- | | | | |
|----|--------------------|----|--------------------|
| 1 | イ 日光と 変わらない | 11 | ア カーブミラー |
| 2 | ウ 虹が 見える ことがある | 12 | イ しゃこう板 |
| 3 | ウ 暗く なる | 13 | エ 光が さえぎられる から |
| 4 | エ まぶしくて 目を いためる から | 14 | ウ 雪が 光を よく はね返す から |
| 5 | ウ お昼ごろ | 15 | ウ できる |
| 6 | イ 長い | 16 | エ 北 |
| 7 | ア 日がさ | 17 | ア 太陽と 反対の 空 |
| 8 | ア 日なたの ほうが 暖かい | 18 | ウ 大きく 見える |
| 9 | ウ 来た ほうへ 戻る | 19 | ウ 磨いた 鏡 |
| 10 | イ 薄い | 20 | イ 真ん中が ふくらんでいる |