

しょう3りか「太陽と影」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{かげ}影ができるのはどんなとき？

^{にっこう}ア 日光がものに ^{さえぎ}遮られたとき ^{よる}イ 夜の ^{あいだ}間 ^{くも}ウ 曇って ^{ひかり}光がないとき ^{あめ}エ 雨の ^ひ日 だけ
こたえ _____

2 ^{にち}1日の中で ^{なか}影の ^{かげ}向きが ^む変わるのは、^か何が ^{なに}動くから？

^{かげ}ア 影が ^{ひとりで}に ^い風 ^{じめん}ウ 地面 ^{たいよう}エ 太陽 ^{こたえ} _____

3 ^{みなみ}南を ^む向いて ^た立つと、^{たいよう}太陽は ^{そら}空を ^{うご}どう ^み動いて ^{見える？}

^{うへ}ア 上から ^{した}下へ ^{まっすぐ} ^{みぎ}イ 右から ^{ひだり}左へ ^{ひだり}ウ 左から ^{みぎ}右へ ^{した}エ 下から ^{うへ}上へ ^{まっすぐ}
こたえ _____

4 ^{ひる}昼ごろ、^{たいよう}太陽が ^{いちばん}一番 ^{たか}高く ^あ上がる ^{ほうがく}方角は？

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

5 ^{じめん}地面の ^{おんど}温度を ^{はかる}とき、^{おんど}温度計の ^{けい}液だめは ^{えき}どう ^{する？}

^{みず}ア 水につけて ^ひ冷やしておく ^てイ 手で ^{にぎって} ^{あたた}温めておく
^{にっこう}ウ 日光が ^あじかに ^{する} ^{にっこう}エ 日光が ^あじかに ^{あたらない}ように ^{おおう}
こたえ _____

6 ^ひ日なたの ^{じめん}地面と ^ひ日かげの ^{じめん}地面、^{あたた}暖かいのは？

^ひア 日かげ ^ひイ 日なた ^{つめ}ウ どちらも ^{おな}冷たい ^{同じ}エ 同じ ^{こたえ} _____

7 ^{かげ}影は ^{たいよう}太陽と ^{ものを} ^{はさんで} ^{どちらに} ^{できる？}

^{できない}ア ^{たいよう}イ 太陽の ^{まうえ}真上 ^{たいよう}ウ 太陽の ^{はんたい}反対がわ ^{たいよう}エ 太陽と ^{おな}同じ ^{がわ} ^{こたえ} _____

8 ^ひ日かげができるのは、^{にっこう}日光を ^{なに}何が ^{さえぎ}遮るから？

^{おと}ア 音 ^いイ におい ^{かげ}ウ 風 ^きエ もの(木や ^{たてもの}建物 など) ^{こたえ} _____

9 ^{じぶん}自分の ^{かげ}影が ^{じぶん}自分の ^{まえ}前に ^み見える ^{とき}とき、^{たいよう}太陽は ^{どこ？}

^{じぶん}ア 自分の ^{まうえ}真上 ^{じぶん}イ 自分の ^{あし}足もと ^{じぶん}ウ 自分の ^{まえ}前 ^{じぶん}エ 自分の ^{うし}後ろ ^{こたえ} _____

- 10 ^{たいよう ひかり} 太陽の ^{ひかり} 光で ^{ひとり} できる 1人の ^{かげ} 影は いくつ？
ア 2つ イ 3つ ウ 4つ エ 1つ こたえ _____
-
- 11 ^{ひる} 昼ごろ ^{たいよう} 太陽が ^{いちばん たか} 一番 高い ^{かげ} とき、影の ^{なが} 長さは？
ア ^か 変わらない イ ^{いちばん} なくなったまま ウ ^{なが} 一番 長い エ ^{みじか} 短い こたえ _____
-
- 12 ^{かげ} 影の 1日の ^{うご} 動きは？
ア ^{きた} 北 → ^{にし} 西 → ^{みなみ} 南 イ ^{にし} 西 → ^{みなみ} 南 → ^{ひがし} 東 ウ ^{にし} 西 → ^{きた} 北 → ^{ひがし} 東 エ ^{ひがし} 東 → ^{きた} 北 → ^{にし} 西 こたえ _____
-
- 13 ^ひ 日なたの ^{じめん} 地面と ^ひ 日かげの ^{じめん} 地面、^{しめ} 湿っているのは？
ア ^{おな} 同じ イ ^ひ 日かげ ウ ^ひ 日なた エ ^{かわ} どちらも 乾いている こたえ _____
-
- 14 ^{かげ} 影の ^む 向きを ^{しら} 調べるのに ^む 向いている ^ひ 日は？
ア ^{かぜ} 風の ^{つよ} 強い ^{よる} 夜 イ ^{あめ} 雨の ^ひ 日 ウ ^{くも} 曇りの ^ひ 日 エ ^は よく ^ひ 晴れた ^ひ 日 こたえ _____
-
- 15 ^{せん} 洗たく物が ^{もの} 早く ^{はや} かわきやすいのは？
ア ^ひ 日かげ イ ^{おな} どちらも 同じ ウ ^{たてもの} 建物の ^{きた} 北がわ エ ^ひ 日なた こたえ _____
-
- 16 ^{たいよう} 太陽を ^み そのまま 見ては ^{いけ} いけない ^{わけ} わけは？
ア ^{つめ} 冷たいから イ ^{ちい} 小さいから ウ ^み 見えないから エ ^め 目を ^{いた} いためるから こたえ _____
-
- 17 ^ひ 日なたの ^{じめん} 地面は、^ひ 日かげと ^{くら} 比べて どう？
ア ^{あたた} 暖かくて、^{かわ} 乾いている イ ^{おな} まったく 同じ ウ ^{こお} 凍っている エ ^{つめ} 冷たくて、^{しめ} 湿っている
こたえ _____
-
- 18 ^{たいよう} 太陽が ^{たか} 高い ^{ひる} 昼ごろ、影の ^{かげ} 長さは？
ア ^{みじか} 短く なる イ ^{いちばん} 一番 長い ウ ^{はんたい} 反対がわに ^の 伸びる エ ^か 変わらない こたえ _____
-
- 19 ^{かげ} 影が ^{きた} 北に ^{できて} いている ^{とき} とき、太陽は ^{たいよう} どの ^{ほうかく} 方角に ^{ある} ある？
ア ^{きた} 北 イ ^{みなみ} 南 ウ ^{ひがし} 東 エ ^{にし} 西 こたえ _____
-
- 20 ^{ぼう} 棒の ^{かげ} 影の ^{うご} 動きを ^{きろく} 記録する ^{とき} とき、^{どう} どう ^{する} する？
ア ^じ 時こくごとに ^{かげ} 影の ^{さき} 先に ^{しるし} 印を ^つ 付ける イ ^{まいかい} 毎 ^{ぼう} 回 棒を ^{べつ} 別の ^{ばしょ} 場所に ^た 立てる
ウ ^{まいかい} 毎 ^{ぼう} 回 棒の ^{なが} 長さを ^か 変える エ ^{くも} 曇りの ^ひ 日を ^{しら} えらんで ^調 べる こたえ _____

こたえ しょう3 りか「太陽と影」その2

- | | | | |
|----|-------------------------|----|-----------------------|
| 1 | ア 日光がものに 遮られた とき | 11 | エ 短い |
| 2 | エ 太陽 | 12 | ウ 西 → 北 → 東 |
| 3 | ウ 左から 右へ | 13 | イ 日かげ |
| 4 | エ 南 | 14 | エ よく 晴れた 日 |
| 5 | エ 日光が じかに 当たらない ように おおう | 15 | エ 日なた |
| 6 | イ 日なた | 16 | エ 目を いためるから |
| 7 | ウ 太陽の 反対がわ | 17 | ア 暖かくて、乾いている |
| 8 | エ もの(木や 建物 など) | 18 | ア 短く なる |
| 9 | エ 自分の 後ろ | 19 | イ 南 |
| 10 | エ 1つ | 20 | ア 時こくごとに 影の 先に 印を 付ける |