

問1 温度計の目もりを正しく読むとき、目の高さはどこに合わせますか。

1. 温度計の一番上 2. 温度計の一番下 3. えきの先 4. 液がたまっている丸い部分^{えき}

問2 同じ場所に立っているいくつかのものに太陽の光が当たるとき、できるかげの向きについて正しいものはどれですか。

1. どれも同じ向きにできる。 2. ものの形によってちがう向きにできる。 3. ものの色によってちがう向きにできる。 4. ものの大きさによってちがう向きにできる。

問3 太陽が南の空を通るとき、太陽の高さはどのようにになりますか。

1. 高いところを通る 2. 高さ^かが変わらない 3. 低いところを通る^{ひく} 4. 地面の近くを通る

問4 日光（にっこう）が当たっている場所は、日光が当たっていない日かげとくらべて、どのようなちがいがありますか。

1. 風が強い 2. 暗い 3. あたたかい 4. つめたい

問5 温度計を使って空気のあたたかさをはかったとき、温度の表し方として正しいものはどれですか。

1. 20 cm 2. 20℃ 3. 20秒 4. 20 g

問6 日光をさえぎるものがあるとき、太陽と反対側^{ほんたいがわ}にできる暗い部分のことを何といいますか。

1. かげ 2. かげ 3. あかり 4. ひなた

問7 地面にできたかげが、時間がたつと動くのはなぜですか。

1. 太陽が動くから 2. 風がふくから 3. 地面が動くから 4. 雲が動くから

問8 えきの先（えきだめ）にふれているものの温度をはかるために使う道具の名前は何かですか。

1. しゃ光ばん 2. 方位^{ほうい}じしん 3. 虫めがね 4. 温度計

問9 かげができるのは、どのようなことがおこったときですか。

1. まわりの温度が急に下がったとき 2. 日光をさえぎるものがあるとき 3. 太陽の光がすべて消えてしまったとき 4. 日光がさえぎられずに通りぬけるとき

問10 校庭に、棒（ぼう）や木、人間など、いろいろなものが立っています。太陽の光が当たったとき、これらのかげの向きはどうなりますか。

1. 背^せが高いものと低^{ひく}いもので向き^かが変わる。 2. 立っている場所によってパラバラの向きになる。 3. すべて同じ向きにできる。 4. 生き物とそうでないもので向き^かが変わる。

問11 北に顔を向けたとき、右がわが東、左がわが西になるような、方向をあらわす言葉を何といいますか。

1. ほうい 2. かげ 3. じかん 4. おんど

問12 日光が当たっているところのことで、地面が明るく、あたたかくて、かわいている場所を何といいますか。

1. 日食 2. 日なた 3. 日かげ 4. 夕やけ

問13 理科の学習で、あたたかさを表す「温度」を書き表すときに使う、「℃」という記号はなんと読みますか。

1. センチメートル 2. びょう 3. ど 4. グラム

問14 太陽（たいよう）から出ている光のことを、何といいますか。

1. 月光（げっこう） 2. 電灯（でんとう）^{でんとう} 3. 星の光（ほしのひかり） 4. 日光（にっこう）

問15 太陽を直接^{ちよくせつ}見ると目をいためてしまうため、しゃ光板を使うのはどのようなときですか。

1. 方角を調べるとき 2. 太陽の動きや形^{かんばん}を観察するとき 3. かげの長さを調べるとき 4. 日なたと日かげの温度^{くら}を比べるとき

答え合わせ・解説 No.4

問1	答え 3 えきの先	温度計の目もりを読むときは、えきの先と目の高さを合わせるのが正しい方法です。 ^{ほうほう}
問2	答え 1 どれも同じ向きにできる。	もののかげは、ものの形や大きさ、色に関係なく、どれも同じ向きにできます。 ^{かんけい}
問3	答え 1 高いところを通る	太陽は、東から南の空の高いところを通して、西へと動きます。
問4	答え 3 あたたかい	日光には地面や空気をあたためる性質があるため、日光が当たっている場所は日かげよりもあたたかくなります。 ^{せいしつ}
問5	答え 2 20℃	温度を表すときは、「℃」という単位を使って表します。 ^{たんい}
問6	答え 1 かげ	日光がさえぎられたときに、太陽と反対側にできるものを「かげ」といいます。 ^{はんたいがわ}
問7	答え 1 太陽が動くから	太陽が動くと、それにとまってかげも動くため、時間がたつとかげの位置が変わります。 ^{いちか}
問8	答え 4 温度計	えきの先（えきだめ）にふれているものの温度をはかる道具を温度計といいます。
問9	答え 2 日光をさえぎるものがあるとき	かげは、日光をさえぎるものがあるときに、太陽と反対側にできます。 ^{はんたいがわ}
問10	答え 3 すべて同じ向きにできる。	もののかげは、どんなものであっても、すべて同じ向きにできます。
問11	答え 1 ほうい	北、南、東、西などの方向をあらわす言葉をほういといいます。北を向いたとき、右が東、左が西になります。
問12	答え 2 日なた	日光が当たっている場所のことを「日なた」といい、地面は明るく、あたたかくて、かわいた状態になります。 ^{じょうたい}
問13	答え 3 ど	温度を表す「℃」という記号は、「度（ど）」と読みます。
問14	答え 4 日光（にっこう）	太陽から届く光のことを「日光」といいます。地球をあたたかく照らしてくれます。 ^{とど} ^て
問15	答え 2 太陽の動きや形を観察するとき	しゃ光板は、目をいためないように太陽を直接見るときに使います。 ^{ちよくせつ}