

問1 太陽を直接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を比べるとき

問2 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3 日光をさえぎるものがあるとき、太陽と反対側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4 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. 背が高いものと低いもので向きが変わる。      2. 立っている場所によってバ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が変わる。

問5 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6 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）      3. 星の光（ほしのひかり）      4. 日光（にっこう）

問7 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8 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9 北に顔を向けて立ったとき、あなたの右がわにあたる方向はどれですか。

1. 北      2. 西      3. 南      4. 東

問10 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11 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12 日光が当たっていない暗いところのことで、地面がつめたく、少ししめっている場所を何といいますか。

1. 日なた      2. 地面      3. 太陽      4. 日かげ

問13 日なたの地面のようすについて、正しく説明しているものはどれですか。

1. 明るいが、つめたくて、しめっている。      2. 暗くて、つめたくて、しめっている。      3. 明るくて、あたたかくて、かわいている。      4. 暗いが、あたたかくて、かわいている。

問14 温度計を使ってものの温度を正しくはかるとき、ものの温度が伝わるのは温度計のどの部分ですか。

1. えきの先（えきだめ）      2. ひもをつけるあな      3. ガラスのつつ      4. めもりの数字

問15 太陽が動くと、それにともなって地面にできたかげも動く現象を何といいますか。

1. かげの形      2. かげの動き      3. かげの長さ      4. かげの濃さ

## 答え合わせ・解説 No.1

問1	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。
問2	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。
問3	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。
問4	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5	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。
問6	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。地球をあたたく照らしてくれます。
問7	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。
問8	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。
問9	答え 4 東	北に顔を向けると、右がわは東になります。ちなみに、左がわは西になります。
問10	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11	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。
問12	答え 4 日かげ	日光が当たっていない暗い場所のことを「日かげ」といいます。
問13	答え 3 明るくて、あたたかくて、かわいている。	日なたは日光が当たっているため、地面は明るく、あたたかくなり、水分が飛んでかわいています。
問14	答え 1 えきの先（えきだめ）	温度計は、えきの先（えきだめ）にふれているものの温度をはかる仕組みになっています。
問15	答え 2 かげの動き	太陽が動くと、それにとまってかげも動きます。この現象を「かげの動き」といいます。