

問1 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^{かんさつ}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

問2 温度計を使って空気のあたたかさはかったとき、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^{はんたいがわ}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4 校庭に、棒^{ぼう}（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^せが高いものと低い^{ひく}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^かが変わる。

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}（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^{せつめい}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^{せつめい}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^{せつめい}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^{つたわ}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^{げんしょう}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^こ