

問1 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2 時間がたつと、太陽はどの方角からどの方角へと動いていきますか。

1. 北から南 2. 西から東 3. 南から北 4. 東から西

問3 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. 方角を調べる時 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時 4. 日なたと日かげの温度を比べるとき

問4 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といいますか。

1. 日食 2. 日なた 3. 日かげ 4. 夕やけ

問5 太陽が動くと、それにとまって地面にできたかげも動く現象を何とといいますか。

1. かげの形 2. かげの動き 3. かげの長さ 4. かげの濃さ

問6 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7 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が変わる。

問8 温度計の目もりを読むとき、温度計に対して目の向きはどのようにしますか。

1. ななめ下から見上げる 2. ななめ上から見おろす 3. 直角（真横）にする 4. うしろからすかして見る

問9 目をいためないように、太陽を安全に見るときに使う道具はどれですか。

1. 温度計 2. 虫めがね 3. 方位磁針 4. しゃ光板

問10 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11 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12 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. 方位磁針 3. 虫めがね 4. 温度計

問13 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14 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

問15 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といいますか。

1. 日なた 2. 地面 3. 太陽 4. 日かげ

答え合わせ・解説 No.2

問1	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 <small>いちか</small> が変わります。
問2	答え 4 東から西	太陽は、時間がたつと東から南の空を通過して西へと動いていきます。
問3	答え 2 太陽の動きや形 <small>かんさつ</small> 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 <small>ちよくせつ</small> 接見るときに使います。
問4	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 <small>じょうたい</small> になります。
問5	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 <small>げんしょう</small> を「かげの動き」といいます。
問6	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 <small>かんけい</small> に関係なく、どれも同じ向きにできます。
問7	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8	答え 3 直角（真横）にする	温度計の目もりは、温度計に対して直角になるようにして正しく読みます。
問9	答え 4 しゃ光板	太陽の強い光から目を守り、安全に太陽を観察 <small>かんさつ</small> するために使う道具をしゃ光板といいます。
問10	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 <small>せいしつ</small> 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11	答え 3 ど	温度を表す「℃」という記号は、「度（ど）」と読みます。
問12	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13	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14	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 <small>ほうほう</small> です。
問15	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。