

問1 夕方をすぎたあとの気温の変化と、気温がもっとも低くなるタイミングについて、正しいものはどれですか。

- | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|
| 1. 夕方をすぎると気温はだんだん下がっていき、夜中の12時にいちばん低くなる | 2. 夕方をすぎると気温はだんだん下がっていき、日の出の少し後にいちばん低くなる | 3. 夕方をすぎると気温はだんだん上がっていき、日の出の少し後にいちばん低くなる | 4. 夕方をすぎても気温は変わらず、日の出の少し後に急に低くなる |
|---|--|--|----------------------------------|

問2 土のつぶの大きさと、水がしみこむ速さにはどのような関係がありますか。

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. 土のつぶの大きさに関係なく、しみこむ速さは同じである。 | 2. 土のつぶが大きいほど、水がしみこみやすい。 | 3. 土のつぶが大きいほど、水はまったくしみこまない。 | 4. 土のつぶが小さいほど、水がしみこみやすい。 |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|

問3 雨が降ったとき、地面を水が流れていったり、流れずにその場所にたまったりする様子のことを何といいますか。

- | | | | |
|----------|------------|-----------|-----------|
| 1. 空気のごき | 2. 水のじょうはつ | 3. 雨水のゆくえ | 4. 水のしみこみ |
|----------|------------|-----------|-----------|

問4 晴れた日に、太陽の高さがいちばん高くなるのは、一日のうちでいつごろですか。

- | | | | |
|----------------|-----------|---------------|--------------|
| 1. 正午（昼の12時）ごろ | 2. 午前9時ごろ | 3. 夕方（午後6時）ごろ | 4. 午後2時～3時ごろ |
|----------------|-----------|---------------|--------------|

問5 気温をはかるときの高さ「1.2～1.5m」は、どこからの高さのことですか。

- | | | | |
|------------|------------|-------------|---------|
| 1. 校舎の屋上から | 2. 自分の身長から | 3. 木のてっぺんから | 4. 地面から |
|------------|------------|-------------|---------|

問6 校庭の土に水がしみこむのに時間がかかるのは、土のつぶにどのような特徴があるからですか。

- | | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1. つぶの色がすべて黒いから。 | 2. つぶの大きさが小さいものが多いから。 | 3. つぶの大きさが大きいものが多いから。 | 4. つぶの形がすべて正方形だから。 |
|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|

問7 地面を流れる水は、地面のどのような特徴にそって、どのように流れますか。

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. 地面の平らなところにそって、右から左に向かって流れる。 | 2. 地面の平らなところにそって、左から右に向かって流れる。 | 3. 地面の傾きにそって、低いところから高いところに向かって流れる。 | 4. 地面の傾きにそって、高いところから低いところに向かって流れる。 |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|

問8 空気の温度のことを何といいますか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 気温 | 2. 水温 | 3. 体温 | 4. 地温 |
|-------|-------|-------|-------|

問9 1日の気温の変化について、正しい説明はどれですか。

- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|
| 1. 昼間は低くなり、夜は高くなる。 | 2. 昼間は高くなり、夜は低くなる。 | 3. 天気がちがっても変化のしかたは同じである。 | 4. 1日中ずっと同じ温度のままである。 |
|--------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|

問10 つぶの大きさが大きいものが多い、水がしみこむのが速いという特徴をもつ、地面のつぶは何ですか。

- | | | | |
|--------|-------|-------|--------|
| 1. ねんど | 2. すな | 3. つち | 4. じゃり |
|--------|-------|-------|--------|

問11 1日のうちで、気温がもっとも低くなるのはいつですか。

- | | | | |
|-------------|------------|-------------|-------------|
| 1. 夜中の12時ごろ | 2. 日の出の少し後 | 3. 日の入りの少し前 | 4. お昼の12時ごろ |
|-------------|------------|-------------|-------------|

問12 空に雲があるとき、天気が「晴れ」であるといえるのは、どのような状態のときですか。

- | | | | |
|--------------------|---------------|--------------|----------------|
| 1. 空全体が雲でおおわれているとき | 2. 青空が見えているとき | 3. 雨がふっているとき | 4. 強い風がふいているとき |
|--------------------|---------------|--------------|----------------|

問13 じゃりの地面に水を流したとき、水がしみこむ速さはどのようにになりますか。

- | | | | |
|---------------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| 1. すなやねんどよりも遅くしみこむ。 | 2. 水はまったくしみこまない。 | 3. しみこむ速さはすなやねんどと同じである。 | 4. すなやねんどよりも速くしみこむ。 |
|---------------------|------------------|-------------------------|---------------------|

問14 気温を正しく測るとき、どのような場所の空気の温度を測るのが正しいですか。

- | | | | |
|-----------------------|---------------|----------------|------------------|
| 1. 風がまったく通らない密閉された箱の中 | 2. 地面に直接ふれる場所 | 3. 日光が直接当たる日なた | 4. 日光が直接当たらない日かげ |
|-----------------------|---------------|----------------|------------------|

答え合わせ・解説 No.1

問1	答え 2 夕方をすぎると気温はだんだん下がっていき、日の出の少し後にいちばん低くなる	気温は夕方をすぎるとだんだん下がっていき、日の出の少し後にいちばん低くなります。
問2	答え 2 土のつぶが大きいほど、水がしみこみやすい。	土のつぶが大きければ大きいほど、つぶとつぶの間のすき間が大きくなるため、水がしみこみやすくなります。
問3	答え 3 雨水のゆくえ	雨が降ったとき、地面を水が流れていくことや、流れずにその場所にたまっていることを「雨水のゆくえ」といいます。
問4	答え 1 正午（昼の12時）ごろ	太陽の高さは、一日のうちで正午（昼の12時）ごろにいちばん高くなります。
問5	答え 4 地面から	気温をはかるときの高さは、地面からの高さを基準 きじゆん にして1.2～1.5mと決まっています。
問6	答え 2 つぶの大きさが小さいものが多いから。	校庭の土はつぶの大きさが小さいものが多いため、水が通り抜けにくく、しみこむのに時間がかかります。
問7	答え 4 地面の傾きにそって、高いところから低いところに向かって流れる。	地面を流れる水は、地面の傾き かたむ にそって、高いところから低いところに向かって流れるという決まりがあります。
問8	答え 1 気温	空気の温度のことを「気温」といいます。地面の温度（地温）や水の温度（水温）とは区別されます。
問9	答え 2 昼間は高くなり、夜は低くなる。	1日の気温は、昼間は高くなり、夜は低くなります。また、天気によって変化のしかたに違い ちが があります。
問10	答え 4 じゃり	じゃりは、すなやねんどに比べてつぶの大きさが大きく、水がしみこむのが速いという特 徴 とくちよう があります。
問11	答え 2 日の出の少し後	気温は夕方をすぎるとだんだん下がっていき、太陽がのぼり始める日の出の少し後にいちばん低くなります。
問12	答え 2 青空が見えているとき	雲があっても、青空が見えているときのことを「晴れ」といいます。
問13	答え 4 すなやねんどよりも速くしみこむ。	じゃりはつぶの大きさが大きいので、つぶとつぶのすき間が広く、水が速くしみこみます。
問14	答え 4 日光が直接当たらない日かげ	気温は空気そのものの温度のことなので、日光が直接温度計に当たって温度計自体が温まらないよう、日かげで風通しのよい場所 はか で測ります。