

小4理科 天気と気温・雨 水のゆくえ

名前

問1 晴れた日の1日の気温の変化には、どのようなとくちょうがありますか。

1. 気温がまったく変わらない 2. 気温の変化が小さい 3. 夜に向かって気温が上がり続ける 4. 気温の変化が大きい

問2 つぶの大きさがちがう「砂場の砂」と「運動場の土」に同じ量の水を流したとき、水が早くしみこむのはどちらですか。

1. つぶが大きい砂場の砂 2. つぶが小さい運動場の土 3. 4. どちらも同じ速さでしみこむ
どちらも水はまったくしみこまない

問3 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上がっていく、日の出の少し後にいちばん低くなる 2. 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 3. 夕方をすぎると気温はだんだん下がっていく、日の出の少し後にいちばん低くなる 4. 夕方をすぎると気温はだんだん下がっていく、夜中の12時にいちばん低くなる

問4 1日の気温の変化がもっとも大きくなるのは、どのような天気のとときですか。

1. 雪の日 2. くもりの日 3. 晴れた日 4. 雨の日

問5 空気の温度のことを何といいますか。

1. 体温 2. 地温 3. 水温 4. 気温

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

問7 土のつぶの大きさによってちがいが出る、水が地面の中に入って通っていく様子のことを何といいますか。

1. 水のしみこみ方 2. 水のすがたの変化 3. 水のあたたまり方 4. 水のじょうはつ

問8 くもりや雨の日の1日の気温の変化は、晴れた日とくらべてどのようになりますか。

1. 小さくなります 2. まったく同じになります 3. 上がったたり下がったりを何度もくり返します 4. 大きくなります

問9 雨がふったあとに、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動いていくものは何ですか。

1. 地面にしみこむ水 2. 空気中をうごく水 3. 地面を流れる水 4. 地面からじょうはつする水

問10 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ときですか。

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

問11 1日の気温の変化を表すために使われる、横のじくの時こくを、たてのじくに気温をとったグラフは何ですか。

1. 気温の円グラフ 2. 気温の棒グラフ 3. 気温の帯グラフ 4. 気温の折れ線グラフ

問12 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よって、右から左に向かって流れる。 2. 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。 3. 地面の平らなところによって、左から右に向かって流れる。 4. 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。

問13 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. 午前9時ごろ 2. 正午（昼の12時）ごろ 3. 午後2時～3時ごろ 4. 夕方（午後6時）ごろ

問14 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. 水のじょうはつ 2. 空気のうちき 3. 雨水のゆくえ 4. 水のしみこみ

問15 天気が「くもり」のとき、空の様子はどのようになっていますか。

1. 雲が広がって、青空がほとんど見えない様子 2. 雲からたくさん水滴が落ちてきている様子 3. 雲がまったくなく、青空が広がっている様子 4. 雲から白い雪が降ってきている様子

問16 1日の気温の変化が、晴れた日とくらべて小さくなるのは、どのような天気の日ですか。

1. 日ざしがとても強い日 2. 風がまったくない晴れの日 3. 雲がまったくない日 4. くもりや雨の日

問17 空に雲がたくさん広がって、青空がほとんど見えないときの天気を何といいますか。

1. はれ 2. 雨 3. くもり 4. 雪

問18 砂場の砂のように、土のつぶが大きい場所での水のしみこみ方はどうなりますか。

1. 水がしみこまずにすべて蒸発する。 2. 水がはやくしみこむ。 3. 水がまったくしみこまない。 4. 水がゆっくりしみこむ。

問19 気温を正しくはかるとき、地面からどのくらいの高さではかりますか。

1. 1.2～1.5m 2. 5.2～5.5m 3. 0.2～0.5m 4. 3.2～3.5m