

小4理科 天気と気温・雨
水のゆくえ

名前

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

問2 晴れた日に、気温がいちばん高くなるのは、太陽の高さがいちばん高くなる時間とくらべてどうなりますか。

1. 太陽の高さがいちばん高くなる時間と同じ、正午（昼の12時）ごろになる。 2. 太陽の高さがいちばん高くなる時間よりも早い、午前10時ごろになる。 3. 太陽が沈んだあとの、夜の8時ごろになる。 4. 太陽の高さがいちばん高くなる時間よりも遅い、午後2時～3時ごろになる。

問3 雨が降ったときの地面の水の動きについて、正しい説明はどれですか。

1. 地面を流れていくこともあれば、流れずにその場所にたまっていることもある。 2. すべての水が地面を流れていき、その場所にたまることは絶対ない。 3. 地面を流れることも、その場所にたまることも絶対ない。 4. すべての水がその場所にたまり、地面を流れていくことは絶対ない。

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

問5 気温の折れ線グラフをかくとき、たてのじくには何を表す数値を書きますか。

1. 気温 2. 日にち 3. 天気 4. 時こく

問6 1日の気温の変化について、正しい説明はどれですか。

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

問7 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. 日の出の少し後 2. お昼の12時ごろ 3. 日の入りの少し前 4. 夜中の12時ごろ

問8 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. どちらも同じ速さでしみこむ 2. どちらも水はまったくしみこまない 3. つぶが小さい運動場の土 4. つぶが大きい砂場の砂

問9 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. 日光が直接当たる日なた 2. 日光が直接当たらない日かげ 3. 地面に直接ふれる場所 4. 風がまったく通らない密閉された箱の中

問10 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。 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. 地面の平らなところにそって、右から左に向かって流れる。 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11 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. 強い風がふいているとき 2. 空全体が雲でおおわれているとき 3. 雨がふっているとき 4. 青空が見えているとき

問12 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き、日の出の少し後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下がっていき、夜中の12時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13 じや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なりますか。

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

問14 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. つぶの大きさが小さいものが多いから。 2. つぶの大きさが大きいものが多いから。 3. つぶの形がすべて正方形だから。 4. つぶの色がすべて黒いから。

問15 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. 晴れた日 2. くもりの日 3. 雨の日 4. 雪の日

問16 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いますか。

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

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いますか。

1. はれ 2. 雪 3. くもり 4. 雨

問18 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いますか。

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