

小4理科 天気と気温・雨 水のゆくえ

名前

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

問2 気温をはかるとき、温度計に日光が直接当たらないようにするのはなぜですか。

1. 温度計のまわりの風が強くなって、正しい気温がはかれなくなるから。
。 2. 温度計が直接あたためられて、正しい気温がはかれなくなるから。 3. 温度計がぬれてしまって、正しい気温がはかれなくなるから。 4. 温度計が冷やされて、正しい気温がはかれなくなるから。

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

問5 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. つぶが小さい運動場の土 2. つぶが大きい砂場の砂 3. どちらも同じ速さでしみこむ 4. どちらも水はまったくしみこまない

問6 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. 強い風がふいているとき 4. 雨がふっているとき

問7 空に雲が少しあっても、青空が見えているときの天気の名前は何ですか。

1. 風 2. くもり 3. 晴れ 4. 雨

問8 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. 木のてっぺんから 2. 地面から 3. 校舎の屋上から 4. 自分の身長から

問9 空気の温度のことを何といいますか。

1. 気温 2. 体温 3. 地温 4. 水温

問10 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. お昼の12時ごろ 3. 日の入りの少し前 4. 日の出の少し後

問11 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. 雲から白い雪が降ってきている様子 2. 雲からたくさんの水滴が落ちてきている様子 3. 雲が広がって、青空がほとんど見えない様子 4. 雲がまったくなく、青空が広がっている様子

問12 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. 天気がちがっても変化のしかたは同じである。 3. 昼間は高くなり、夜は低くなる。 4. 1日中ずっと同じ温度のままである。

問13 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. 地面に直接ふれる場所 2. 風がまったく通らない密閉された箱の中 3. 日光が直接当たらない日かげ 4. 日光が直接当たる日なた

問14 つぶの大きさが大きいものが多く、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. つち 2. じゃり 3. すな 4. ねんど

問15 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. 地面を流れることも、その場所にたまることも絶対にない。 2. 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にない。 3. 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。 4. 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にない。

問16 昼間は高くなり、夜は低くなる、1日の中での温度のうつり変わりのことを何といいますか。

1. 1か月の気温の変化 2. 1日の気温の変化 3. 1日の天気の変化 4. 1年の気温の変化

問17 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. 土のつぶが大きいほど、水がしみこみやすい。 2. 土のつぶが小さいほど、水がしみこみやすい。 3. 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。 4. 土のつぶが大きいほど、水はまったくしみこまない。

問18 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