

① 次の問題は太陽とかげにかんする問題です。A～Cの中から正しい答えをそれぞれ選びましょう。

(1) ひるごろのかげはどうなりますか？

- A. 長くなる B. とても短くなる C. どんどん西にのびる

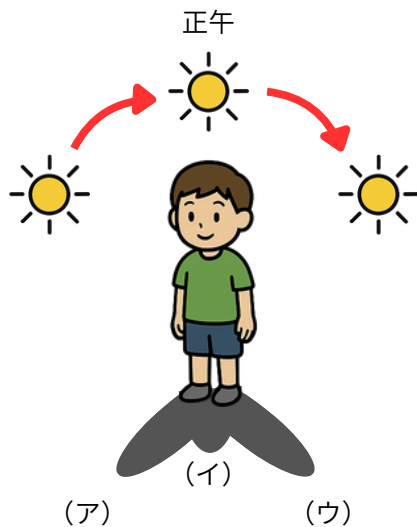
こたえ ()

(2) かげの向きがかわるのはなぜですか？

- A. 地球が回っているから B. 人がうごいているから C. かげがうごくから

こたえ ()

② 下の図は1日の太陽の動きとかげの変化についてあらわしたものです。このとき次の問題に答えなさい。



(1) 午前9時頃のかげの位置は (ア) と (ウ) のどちらですか。

こたえ ()

(2) 正午の頃にかげを見ると (イ) の位置にあり、もっともかげが短くなっていました。この理由を書きなさい。

こたえ

③ ある晴れた日に、あさ9時・ひる12時・ゆうがた4時に日なたと日かげの温度を調べました。日なたでは12時が一番高く、日かげはあまり変わりませんでした。なぜ日なたの温度は時間によって大きく変わったのでしょうか。正しい答えを選びなさい。

- A. 太陽の光のあたる角度がかわるから
B. 日かげの場所がうつるから
C. 風が止まったから

こたえ ()

① 次の問題は太陽とかげにかんする問題です。A～Cの中から正しい答えをそれぞれ選びましょう。

(1) ひるごろのかげはどうなりますか？

- A. 長くなる B. とても短くなる C. どんどん西にのびる

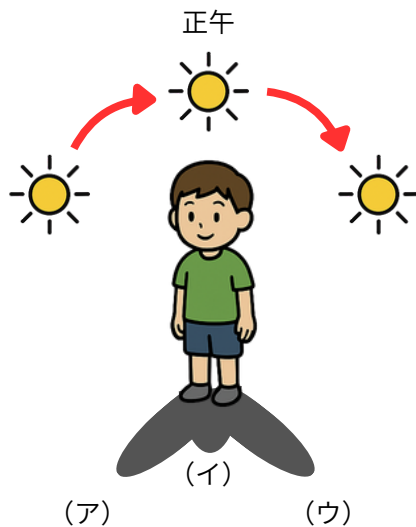
こたえ (B)

(2) かげの向きがかわるのはなぜですか？

- A. 地球が回っているから B. 人がうごいているから C. かげがうごくから

こたえ (A)

② 下の図は1日の太陽の動きとかげの変化についてあらわしたものです。このとき次の問題に答えなさい。



(1) 午前9時頃のかげの位置は (ア) と (ウ) のどちらですか。

こたえ (ウ)

(2) 正午の頃にかげを見ると (イ) の位置にあり、もっともかげが短くなっていました。この理由を書きなさい。

こたえ

解答例) 南の空の高い位置に太陽があるため

③ ある晴れた日に、あさ9時・ひる12時・ゆうがた4時に日なたと日かげの温度を調べました。日なたでは12時が一番高く、日かげはあまり変わりませんでした。なぜ日なたの温度は時間によって大きく変わったのでしょうか。正しい答えを選びなさい。

- A. 太陽の光のあたる角度がかわるから
B. 日かげの場所がうつるから
C. 風が止まったから

こたえ (A)