

天気による一日の気温の変化

名前

学習日

ポイント

- ・ 晴れの日、午後2時ごろに一番気温が高くなる。
- ・ くもりや雨の日、晴れの日にくらべ、気温の変化が小さい。

基本問題



次の問いに答えなさい。

- (1) 正しい気温をはかるには、次の1～3の条件を満たすようにします。( ① ), ( ② )  
には言葉を、( ③ )にはア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

1. 温度は、温度計に ( ① ) があたらないようにしてはかる。
2. ( ② ) がよいところではかる。
3. 温度計の液だめが、地面から、( ③ ) ぐらいのところではかる。

ア 12～15cm    イ 50～80cm    ウ 1.2～1.5m    エ 1.8～2.0m

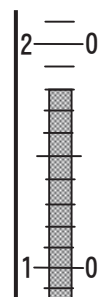
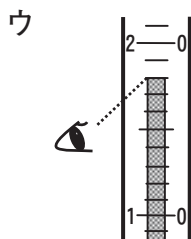
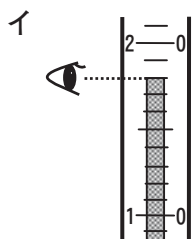
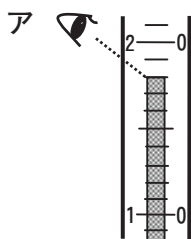
①

②

③

- (2) 右の図は、ある時こくに気温をはかったときの温度計の目もりを示しています。これについて次の各問いに答えなさい。

- ① 温度計を読むときの正しい目の位置はどれですか。次から1つ選び、記号で答えなさい。



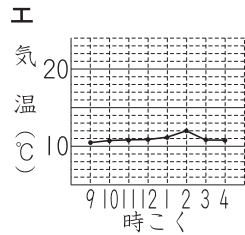
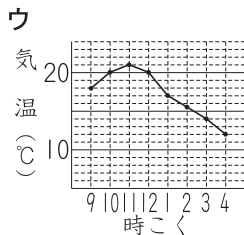
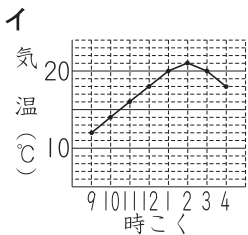
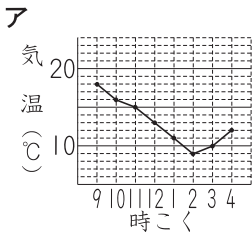
- ② このときの気温は何℃ですか。

- (3) 晴れの日、気温は何時ごろに最も高くなりますか。午前、午後をつけて整数で答えなさい。

チャレンジ問題

次の問いに答えなさい。

- (1) ① 1日中よく晴れた日の気温のグラフと、② 1日中雨がふった日の気温のグラフを、次からそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。



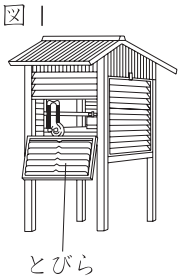
①

②

- (2) 図1は、正しい気温をはかる条件を満たすようにつくられた箱です。

これについて次の問いに答えなさい。

- ① この箱を何といいますか。



- ② この箱はどのような場所に置かれていますか。最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

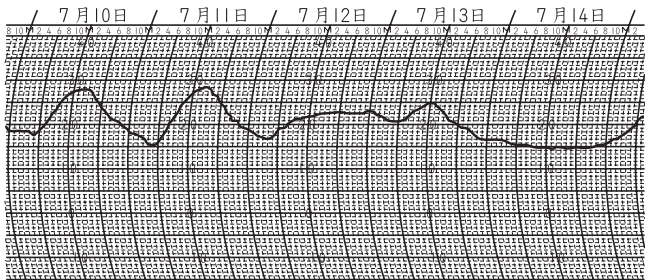
ア しばふの上    イ 校しゃのそば    ウ グラウンドの上

- ③ この箱はとびらが決まった方角に向くように取り付けられています。どの方角に向くように取り付けられていますか。次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 東    イ 西    ウ 南    エ 北

- ④ 図2は、この箱の中に入っている



自動的に気温を連続してはかることができる計測器の記録です。この記録から、7月10日から14日の5日間に1日中晴れた日は何日あったと考えられますか。



日間



天気による一日の気温の変化

【きほん問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div></div> <div>(1)① 日光 ② 風通し ③ ウ</div> <div>(2)① イ ② 18℃</div> <div>(3) 午後2時</div>	<div></div> <div>(1)① 日光のえいきょうを受けないようにします。 ② 外の空気と同じ温度になるように、風通しのよい場所ではかります。 ③ 地面の熱のえいきょうをうけないように、地面から少しはなれた高さではかります。</div> <div>(2)① 温度計と目の高さを同じにし、目と温度計が直角になるようにして、温度をはかります。</div> <div>(3) 太陽の光は、まず、地面をあたため、その熱が空気をあたためることによって気温が上がります。そのため、気温が最も高い時こくは、正午からはおくれます。</div>

天気による一日の気温の変化

【チャレンジ問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div></div> <div>(1)① イ ② エ</div> <div>(2)① 百葉箱 ② ア ③ エ ④ 2(日間)</div>	<div></div> <div>(1) 1日中晴れた日は、午後2時ごろに一番気温が高くなりますが、1日中くもりや雨の日は、1日を通して気温があまり変化しません。</div> <div>(2)② 地面からの熱の反しゃをふせぐためです。 ③ とびらを開いたとき、日光がさしこまないようにするためです。 ④ 気温が大きく変化し、午後2時ごろに一番高くなっている日は、1日中晴れていたと考えられます。</div>