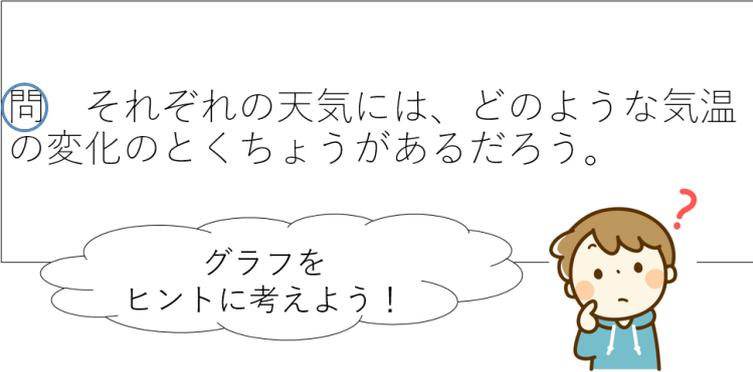


理科 「天気による気温の変化③」(5月25日～の課題)

<p>①</p> <p>天気による気温の変化 気温の変化をくらべよう</p>	<p>こんにちは。今日は「天気による気温の変化」の学習の最終回です。いっしょにがんばりましょう。</p>
<p>②</p> <p>問 それぞれの天気には、どのような気温の変化のとくちょうがあるだろう。</p> <p>グラフを ヒントに考えよう!</p> 	<p>晴れの日、くもりの日、雨の日、それぞれの天気について、どのような気温の変化のとくちょうがあるでしょう。</p> <p>グラフをヒントに考えましょう。</p>
<p>③</p> <p>問 それぞれの天気には、どのような気温の変化のとくちょうがあるだろう。</p> <p>雨の日は、晴れの日より気温が…</p> <p>朝と昼、夕方では、気温が…</p> <p>晴れの日とくもりの日とくらべると、たしか…</p> <p>気温の変化は、天気によって…</p> 	<p>今まで学習してきたことや、ふだんの生活でみんなが感じているあたたかさやほださむさなど、それぞれの天気について、気温の変化のとくちょうを考えましょう。</p>

④

晴れの日の気温の変化は…



晴れの日、このように変化していきます。

⑤

くもりの日の気温の変化は…



くもりの日は、このように変化していきます。晴れの日とくらべると、どんなちがいがあるでしょう。

⑥

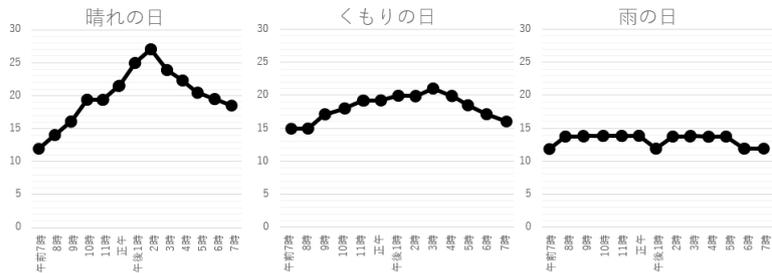
雨の日の気温の変化は…



雨の日はこのように変化していきます。晴れの日とも、くもりの日ともちがうグラフですね。

⑦

3つのグラフをくらべてみましょう。



グラフを見るポイント！

グラフの形は…

最高気温は…

気温の上がり方は…

3つのグラフを並べると、ちがいがはっきりしますね。

グラフを見るポイントは、グラフの形、それぞれの最高気温、気温の上がり方の3点です。

このポイントに注目して、それぞれのとくちょうをワークシートにまとめましょう。

⑧

それぞれの天気には、どのような気温の変化のとくちょうがあるだろう。

晴れの日…



最高気温が高いから、グラフが山のような形をしていて、気温の変化が大きい。

くもりの日は…



気温が少ししか変わらないから、グラフが小さい山のような形をしている。

雨の日…



気温が低く、ほとんど変わらないから、グラフが平ら。



それぞれのどんなとくちょうを見つけられましたか。先生はこのように、まとめてみました。

晴れの日、最高気温が高いから、グラフが山のような形をしていて、気温の変化が大きいです。

くもりの日は、気温が少ししか変わらないから、グラフが小さい山のような形をしていました。

雨の日、気温が低く、ほとんど変わらないから、グラフが平らです。

⑨

「自記温度計」できろくすると、
何日も続けて調べることができます。

しりょう

自記温度計の記録用紙の読み方

- 時こくを表している。.....
Mは午前0時、Nは正午を意味しています。横のじくは時こくを表していて、目もり1つ分で1時間になります。
- 温度を表している。.....
たてのじくは、温度を表していて、目もり1つ分で1℃になります。

日記温度計の記録を見ると、気温の変化のちがいがよくわかるね。

百葉箱の中などにある、
自記温度計を使うと、何日
も続けて調べることができ
ます。

くわしくは、教科書の30
ページと36ページを見て
ください。

⑩

今まで学んで
きたことを生
かして、
教科書の問題
に取り組みま
しょう。
(教科書37
ページ)

たしかめ 2 天気による気温の変化

1 天気による気温の変化についてまとめた。次の文の()の中の言葉を選びましょう。

(1) 晴れの日、朝から昼にかけて気温がだんだん()上がり・下がり。午後になってしばらくたつと、気温が()上がり・下がり)ます。 (25ページ 晴らん)

(2) くもりや雨の日、晴れの日よりも、気温の変化が()大きく・小さく)なります。 (25ページ 晴らん)

2 晴れの日、1時間おきに気温をはかりました。左下の記録をもとに、右下に折れ線グラフを完成させましょう。 (30ページ 折れ線グラフのたしかめ)

時刻(おおよその時刻)	5時	10時	15時	20時
時こく	朝	10時	15時	20時
気温(℃)	15	20	25	22
天気	晴	晴	晴	晴

3 右の図は、ある小学校の5月9日から5月11日までの気温を、自記温度計で記録したものです。晴れの日、何月何日でしょうか。そのわけを「気温」という言葉を使って説明しましょう。

最後に、今日まで学習して
きた「天気による気温の
変化」について、教科書で
確かめましょう。

教科書37ページのたし
かめを、教科書に解きまし
ょう。