小学校4年生　理科　　　　　　　　　　　　　　　　　　勉強した日　　　　　　　　　　　　　　名前

１．天気と気温

□　次のお話を読んで、考えましょう。

　　　ある年の４月の晴れた日のことです。小学校2年生のたくやくんは、朝少し寒かったので上着を着て学校に出かけました。その日の業間休み校庭で過ごしました。5時間目は図工で、花の絵をかきに校庭の花だんに行きました。放課後、家に帰ったたくやくんは、上着を学校においてきてしまったことに気がついて、お母さんといっしょに学校に取りに行きました。

　　　夕方習い事の帰り道、風が冷たく感じられて、たくやくんは上着があってよかったなと思いました。

□　たくやくんはなぜ、上着を学校において帰ってしまったのでしょう。考えを書きましょう。

[](https://1.bp.blogspot.com/-xoXkNDusY6A/U2ssFEPNC6I/AAAAAAAAf-o/xtVbOoGyT7E/s800/fashion_down_jacket.png)

　　　【ヒント①】　たくやくんはうっかり忘れたわけではありません。

　　　【ヒント②】　その日の気温の様子は下の通りでした。

□　続きのお話もあわせて読んで考えてみましょう。

　　　　その次の日は、あいにくお天気は雨。朝からつめたい雨がふる中、たくやくんは学校へ行きました。昨日はあんなにあたたかかったのに、今日は上着が手放せません。学校からの帰り道、手ぶくろがあったらいいなと思いながら、たくやくんは家に急ぎました。

　　【ヒント③】次の日の気温の様子は下の通りでした。

□　たくやくんの行動に関係していると思うものに〇をつけましょう。

　　　　・　その日の天気　　　　　・　気温　　　　　・　お母さん　　　　・　時こく　　　　・　気分

天気によって、1日の気温の変化にちがいはあるのだろうか。

それは、どのようにちがうのだろう。

□　天気と１日の気温の変化にどのような関係があるのかを調べようと思います。

　　　どのように調べると良いと考えますか。言葉をえらんで入れましょう。

教科書１１ページを見てたしかめよう

　　　　晴れの日　　　　　　1時間おき　　　　　　同じ場所　　　　　好きな日

ちがう場所　　　　　午前１０時　　　　　　気がついた時

　①　　　　　　　　　　　　　　　　　　の　　　　　　　　　　　　　　　　　ごろの気温を調べる。

　②　　　　　　　　　　　　　　　で　　　　　　　　　　　　　　　　　に午後３時ごろまで調べる。

　③　　同じように　くもりの日や　雨の日も調べる。

□　教科書11ページの写真の女の子のように、気温をはかるときは温度計に直せつ日光が当たらないようにおおいをしてはかります。

また、地面から１．２ｍから１．５ｍの高さで、建物からはなれた風通しのよいところではかります。

それはなぜだと思いますか。



同じじょうけんで気温がはかれるように、がある学校もあるよ。

　　　□　晴れの日、くもりの日、雨の日の1日の気温をノートなどに記録してみましょう。

　　　　　　天気の様子によってどのように気温が変化するか、予想しましょう。

　　　　　【他にも調べられるよ】

　　　　　　・　テレビの天気予報、新聞の天気欄

　　　　　　・　日本気象協会インターネットサイト（<https://tenki.jp/>）　１時間ごとの予報が見られます。

　　　　　　・　気象庁ホームページ（[www.jma.go.jp](http://www.jma.go.jp)）　過去の1日の気温が1時間ごとに調べられます。