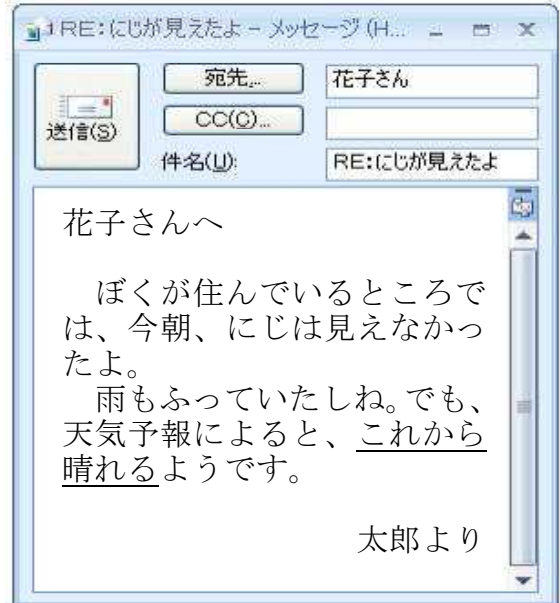
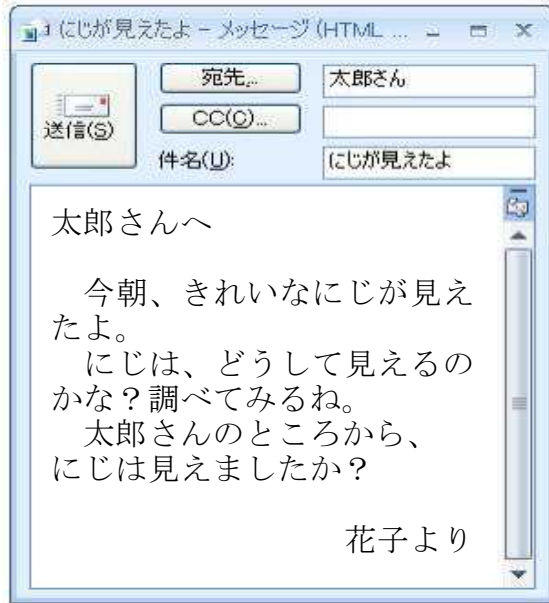


「 雲と天気の変化 」	() 組 () 番	氏名
-------------	----------------	----

次の文は、ある日の朝、大阪府おおさかふに住んでいる太郎たろうさんと他の県に住んでいる花子さんが電子メールのやりとりをしたときのメール文です。



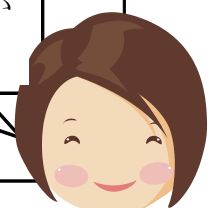
- (1) 花子さんは、にじはどのように見えるのかを疑問ぎもんに思い、調べてみることにしました。

【資料調べ1】

にじのでき方しりようについて、教科書で調べたところ次のように書いてありました。

[にじのでき方]
にじは、太陽が見えるほうとは反対側の空に雨がふっているときに、その雨に日光が当たって起こる現象げんしやうである。

にじのでき方には、太陽と雨雲の方角が関係しているんだ！



花子さん

【資料調べ2】

教科書を読んで、にじのでき方には、太陽と雨雲の方角が関係していることを知った花子さんは、雨雲の様子を調べました。次の図は、花子さんがにじを見た時刻の雨雲の位置を表したものです。



① 花子さんが、朝見たにじと太陽は、それぞれどちらの方角に見えたと考えられますか。東、西、南、北の中から選びましょう。

太陽が見えるほうとは反対側に、にじは見えます。

にじが見えた方角	太陽が見えた方角
西	東

② 花子さんは、宮崎県または神奈川県のどちらかに住んでいます。どちらの県に住んでいると考えられますか。また、そのように考えた理由を説明しましょう。

花子さんが住んでいる県	理由
神奈川県	朝、太陽は東の空にあるので、にじが見えるということは、太陽が見える方とは反対の西の空で雨がふっていると考えられる。図の中で、西側に雨雲があるのは神奈川県であるから。 西ににじが見えるということは、西に雨雲があるということです。

(2) 太郎さんが住んでいる大阪府は、天気予報によるとこれから晴れると予想されています。そのように予想される理由を雨雲、東、西の3つの言葉を使って、説明しましょう。

太郎さんが住んでいるところにある雨雲が西から東へ動くため、これから天気は晴れると考えられる。	天気は、おおよそ西から東へ変化していきます。
--	------------------------