

たしかめよう

理科ワーク 14～115 p

ワーク 14・15 を自分の力でやってみましょう。

終わったら答え合わせをしましょう。

月 日 気温 天気

たしかめよう

[わかったかな・できたかな]

思い出そう

① (1)教科書 P 10 (2)教科書 P 13 (3)教科書 P 16
② (1)教科書 P 9 (2)教科書 P 9

① 雲のようすと天気との関係について、まとめましょう。

1 雲のようすは 天気とどのような関係がありますか。

雲の形や量は、時刻によって変わり

雲の様子が変わると天気が変わるから

(2) 天気の変化を知るためには、どのような情報を集めるとよいですか。

アメダスの雨量情報 気象衛星の雲画像

気象庁の情報 新聞 テレビの天気予報 など

3 春のころの日本付近の天気は どのように変化しますか。

西から東へ変わる

② 雲のようすと天気の変化との関係を調べたときのことを、ふり返って、まとめましょう。

1 調べるときには どのようにして調べましたか。また 何を観察して 記録しましたか。

方位を決めて 雲の量や形、動きについて観察する

(2) 観察するときには どのようなことに気をつけましたか。

太陽を直接見ない

天気が急に変わることがあるので安全に気をつける

【考えよう】 思い出そう (1)教科書 P 12~18

ひろしさんは、大阪に住んでいます。2日後に運動会があるので 2日後の天気を予想したいと考えています。ひろしさんが天気を予想するためには どのような気象情報を集めるとよいか ㉞~㉠から選びましょう。
また 選んだ気象情報をもとに 2日後の大阪の天気を予想しましょう。

- ㉞ 昨日と今日の気象衛星の雲画像 ㉟ 昨日と今日の大阪の天気 ㉠ 昨日と今日の東京の空のようす

昨日		昨日	今日の天気 9時 12時 15時 18時 大阪市 ☁️ 🌧️ 🌧️ ☁️	昨日	
今日		今日	今日の天気 9時 12時 15時 18時 大阪市 ☁️ ☁️ ☁️ ☀️	今日	

選んだ気象情報

ア

2日後の大阪の天気の子報

晴れ

理由

**雲は西から東に動く。「今日」の雲画像には
西の方に雲がないから、2日後の大阪は晴れになる。**

○学んだ後のわたし 教科書 P 6 7の写真をから 兵庫県姫路市の天気は、この後、どのように変化したと考えられるだろうか。その理由とともに説明しよう。

教科書 6~7 p の写真を見て
この後天気はどう変わったか
理由をつけて答えましょう

ワーク93 94Pをしましょう。

◎ 天気の変化 ①

年 組 名前

朝のうちは晴れていたのに、急に雲が広がって雨が降り出すというように1日の間でも天気が変わることがあります。1日の間で、雲のようすはどのように変わるか、雲と天気にはどのような関係があるか調べました。

○右図のような記録カードを使って、雲の様子と天気の変化を調べました。

- ① 雲のようすを調べるとき、準備する図のような道具の名前を書きなさい。



〔 方位磁針 〕



- ② 時刻を変えて雲のようすを調べるとき、大事なことは何でしょう。

〔 同じ場所で観察する 〕

- ③ 次の文の□に数字を入れましょう。

「晴れ」と「くもり」の天気は、空全体を10としたときのおよその雲の量で見分けます。「くもり」のときの雲の量は □ 9 □ ~ □ 10 □ です。

- ④ 次の文の□に当てはまる言葉を入れましょう。

- ・雲の形と量は、□ 時刻 □ によって変わる。
- ・雲のようすが変わると、天気が □ 変わることがある □ 。

- ⑤ 「夕焼けになると次の日は晴れる。」という天気のことわざがあります。その理由を考えましょう。

〔 夕焼けということは西の空に雲がない。
天気は西から東に変わるので次の日は晴れ。 〕

◎ 天気の変化 ②

年 組 名前

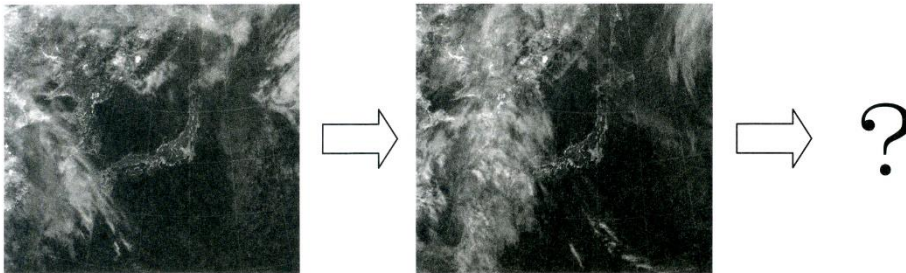
天気の変化のしかたにはきまりのようなものがあるか、観察した結果や集めた気象情報をもとに考えました。

① 天気の変化を知るための気象情報や天気予報を知ることのできるものをすべて選びましょう。

- (ア) テレビ (イ) 百科事典 (ウ) 新聞 (エ) 週刊誌 (オ) インターネット
(カ) 回覧板 (キ) ラジオ番組

〔 **ア ウ オ キ** 〕

② 次の2日間の雲写真から、福井県の天気がこれからどのように変化するか予想し、その理由を説明しましょう。



〔 **雲は西から東へ動くことが多いから
これから福井の天気は雨になる。** 〕

③ 下の気象衛星の雲写真と同じ日時のアメダスの雨量情報は、**ア①**のどちらでしょうか。また、選んだ理由も答えましょう。



〔 記号 **ア** 〕〔 理由 **九州地方に雲がかかっているから** 〕