

理科

# 天気の変化③

P.19 「たしかめよう」

(答え合わせ)

# 【わかったかな・できたかな】

おもだ  
思い出そう

- 1 (1) 10ページ (2) 13ページ (3) 16ページ  
2 (1) 9ページ (2) 9ページ

1 雲くもの ようすと 天気てんきとの 関係かんけいについて、まとめましょう。

(1) 雲くもの ようすは、天気てんきと どのような 関係かんけいが ありますか。

**天気の変化するときには、雲の量が増えたり減ったりするなど、雲のようすも変化する。**

(2) 天気てんきの 変化へんかを 知る ためには、どのような 情報じょうほうを 集めると よいですか。

**実際の空のようす、気象衛星の雲画像、アメダスの雨量情報  
ライブカメラの映像 など**

(3) 春はるのころの 日本にっぽん付近ふきんの 天気てんきは、どのように 変化へんかしますか。

**西から東へ移動する雲の動きにつれて、天気も、およそ西の方  
から変わってくる。**

# 【わかったかな・できたかな】

おもいだ  
思い出そう

- ① (1) 10ページ (2) 13ページ (3) 16ページ  
② (1) 9ページ (2) 9ページ

② 雲の ようすと 天気<sup>てんき</sup>の 変化<sup>へんか</sup>との 関係<sup>かんけい</sup>を 調べ<sup>しら</sup>た ときの ことを、ふり返<sup>かえ</sup>って、まとめましょう。

(1) 調べ<sup>しら</sup>る ときには、どのようにして 調べ<sup>しら</sup>ましたか。また、何<sup>なに</sup>を 観<sup>かん</sup>察<sup>さつ</sup>して、記<sup>き</sup>録<sup>ろく</sup>しましたか。

**調べる方位を決めて、雲の形と量、雲の動き、天気を数時間  
(2～3時間) おきに2回観察し記録した。**

(2) 観<sup>かん</sup>察<sup>さつ</sup>する ときには、どのような こと<sup>こと</sup>に 気<sup>き</sup>をつけましたか。

- ・ 同じ場所で同じ方位を観察する。
- ・ 空を見るときは、太陽を見ないようにする。  
など

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、ア～ウから 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。

集める情報＝ア

2日後の天気＝晴れ

理由…今日の雲画像を見ると、大阪より西の地域には雲がなく  
晴れていることが分かるから。

# かんが 【考えよう】

おも  
だ  
思い出そう

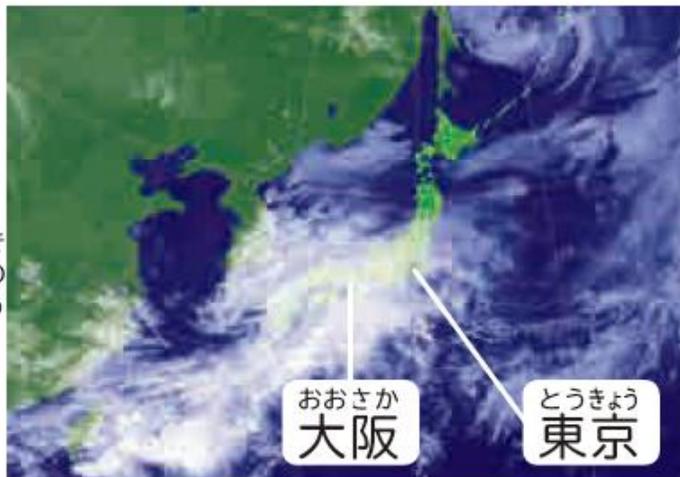
12～18ページ

もっとくわしく！

ア きのう 昨日と きょう 今日の きしやうえいせい 気象衛星の くもがぞう 雲画像

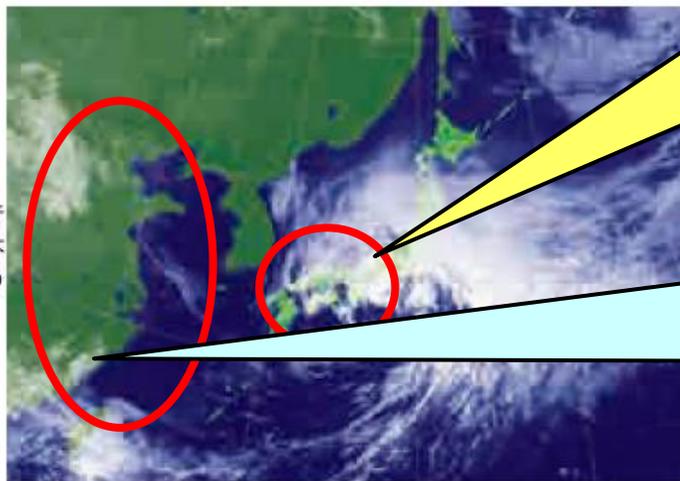
ポイント：雲は西から東へ移動する。  
天気も雲にともなって、  
西から変わる。

きのう  
昨日



今日の時点では、大阪には雲が多く、  
天気はくもり（雨）だと考えられる。

きょう  
今日



しかし、大阪より西には雲がない。2日後には、この雲がない空が大阪に来ることが予想できる。  
そのため、天気は晴れだと予想される。



# かんが 【考えよう】

おも  
だ  
思い出そう

12～18ページ

もっとくわしく！

ウ きのう きょう とうきょう そら  
昨日と 今日の 東京の 空の ようす

ウ がふさわしくない理由

そもそも、大阪の天気を予想したいのに、  
大阪より東に位置する東京の空のようす  
から、何が予想できるのか…？



これも、大阪より西（福岡とか？）の  
空のようすなら、予想の参考にできたかも？

★ 天気を予想したいなら、西の空を見よう！  
これは、日常生活でもできる天気予想の技  
術だぞ！（実際、先生もたまに西の空を見  
て天気予想をしていますよ）

