

## 理科の要点・原点 1

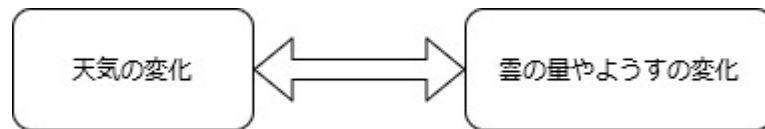
### 1. 天気の変化

#### 1-1 雲と天気

##### 【まとめ】

- 雲は動いていて、時こくによって、形や量は変化します。
- 天気の変化する時には、雲の量がふえたり減ったりするなど、雲のようすが変化します。

##### 【まとめ図】



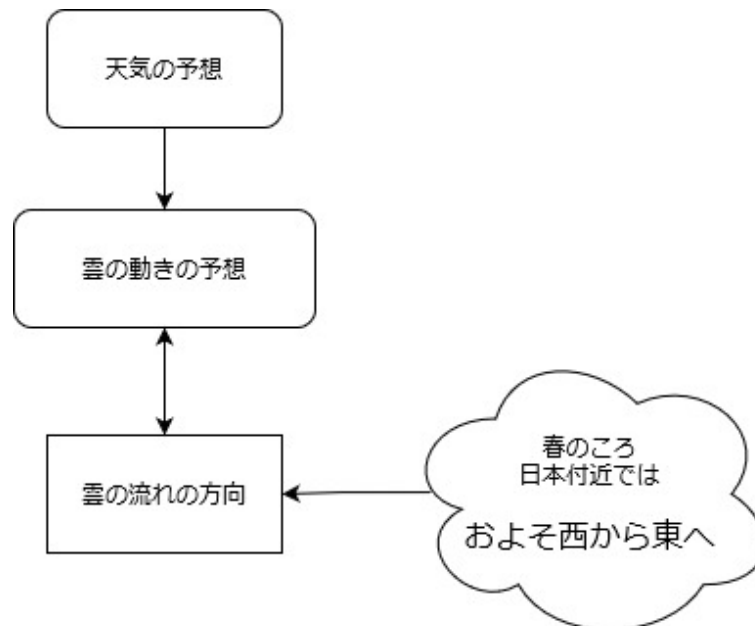
【キーワード】 天気，雲の量，雲のようす，変化

#### 1-2 天気の詳細

##### 【まとめ】

- 春のころの、日本付近では、雲は、およそ西から東へ動いていきます。
- 天気も、雲の動きにつれて、およそ西の方から変わっていきます。
- 天気がこれからどう変化するかは、雲のようすを観察したり、さまざまな気象情報をもとにしたりして、予想することができます。
- 気象情報：気象衛星の雲画像，アメダス，ライブカメラ  
情報をとる方法：新聞，テレビ，インターネット

##### 【まとめ図】



【キーワード】 天気の変化, 予想, 雲の動き, 西から東へ, 気象情報

### 1-3 明日の天気を予想する

【考え方】: 雲の動きから考えて, 岐阜の明日の天気は今の九州地方の天気になる, と予想できる。

理由1: 24時間(1日)で, 雲の動く速さは20 km/時間として, 雲の動きの方向は西から東であるから, 西へおよそ500 kmにあるのは九州地方であるから。

(計算のし方) 長さ=速さ×時間  $20 \times 24 = 480$  (約500 km)

理由2: 教科書14ページの4月21日の雲画像では九州地方にある雲が4月22日には岐阜にかかっているから。

### 《なぜなぜ疑問》

質問1: なぜ天気は西から東へ変化するのでしょうか?

答え: 西から東へ風が吹いているからです。

それを偏西風 (へんせいふう) と言います。

質問2: なぜ風が西から吹くのでしょうか?

答え: 地球が西から東へ回っているためです。

春のころの日本付近の風は西から東に吹いているのは, 地球のまわり方に関係しています。