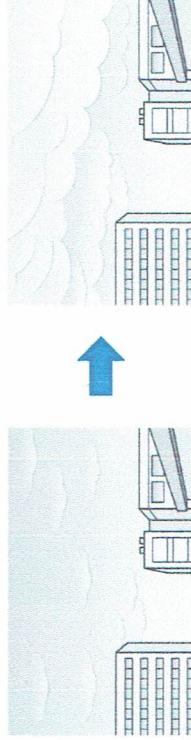


### 1 天気の変化 観測 1

【見つけよう】空にどのような雲があるかを見ましょう。  
 比べよう しばらく空をながめて、雲の様子を比べてみましょう。



しばらく空の様子を  
 見てみると、時間が  
 たつにつれて、  
 何が変わってきて  
 いるかな？



山の方から雲が動いてきて、だんだん雲の量が増えた。

【はてな？】  
 問題

天気の変化には、雲の量や動きが関係して  
 いるのだろうか。

【予想を書こう】天気の変化と雲の量や動きとの関係について予想しましょう。

天気の変化には、雲の量や動きが関係して  
 いると思う。

雲の量が変わったり、雲が動いたり  
 すると、天気は変わるかな？



- (理由)
- ・空が雲でおおわれるとくもりになるから。
  - ・雲が動いてなくなれば晴れるから。

【観測の計画を書こう】天気の変化と雲の量や動きとの関係を調べる方法を書きましょう。

〈方法〉

- ・どれくらい量の雲があるかを調べる。
- ・どの方位からどの方位へ雲が動いているかを調べる。
- ・午前と午後と同じ場所で調べる。

観測をするときには、どんなことに  
 気をつければよいか？ 変えては  
 いけないことは何か？



### 5年 組 名前 ( )

【観測 1】

午前と午後に、空の様子を調べよう。

【結果をかこう】

天気と空の様子の変化

4 月 14 日

時こく (午前10時 )  
 雲の量 ( 6 ) 天気 ( 晴れ )

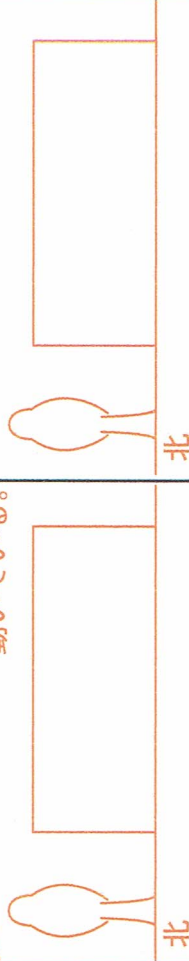
うすくて白い雲



時こく (午後2時 )  
 雲の量 ( 10 ) 天気 ( くもり )

厚くてはいい色の雲

西から東へ  
 動いている。



【気づいたこと】

午前と午後を比べると、午後のほうが雲の量が多くて、

厚くなっている。また、色はいい色になっている。

午後は、空全体が雲でおおわれて、天気がくもりになった。

【結果からわかった問題の答えを書こう】

結ろん 天気の変化は、雲の量や動きに関係していて、雲の量が増えたり減ったりすると、天気が変わる。