

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / いろいろなグラフ / 理解シート

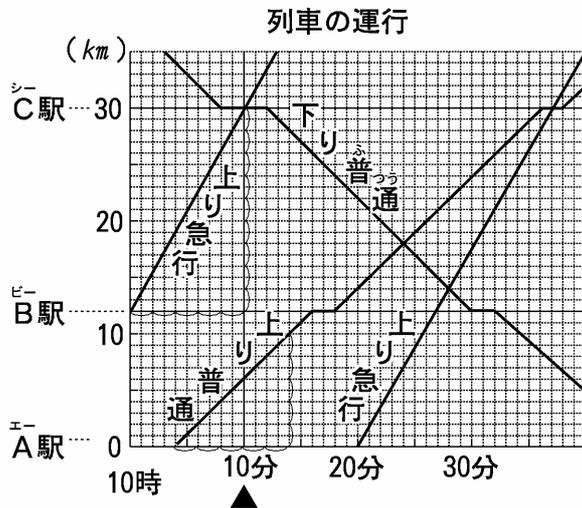
## ダイヤグラムは、どのように利用するの



ダイヤグラムから、列車はいつどこに居るかがわかるよ。  
時刻表をつくったり、列車を管理したりするのに使うよ。



ダイヤグラムを調べてみましょう。



- 左の図のように、ふつう、縦軸はきょり、横軸は時間になっています。
- 列車のようすを、ななめの線や横軸に平行な線で表します。

10分間に何km進むかを  
読み取って、6倍すれば、  
列車の時速がわかるわよ。  
 $(30 - 12) \times 6$   
 $= 108 \text{ (km/時)}$



10時10分の、列車のようすを調べてみましょう。

- 横軸の10時10分の線の上にある列車を、順に調べます。
- ① 上り急行列車を調べましょう。
    - 上り急行列車は、C駅を通りすぎます。
    - 上り急行列車の速さは、時速108kmです。
    - 上り急行列車は、C駅で、下り普通列車とすれちがいます。
  - ② 下り普通列車を調べましょう。
    - 下り普通列車は、C駅に停車しています。
  - ③ 上り普通列車を調べましょう。
    - 上り普通列車は、A駅からB駅に向かって6kmの所を走っています。
    - 上り普通列車の速さは、時速60kmです。
- このように、ある時間に運行されている、全部の列車のようすがわかるのです。
  - 鉄道会社やバス会社では、時刻表をつくるときや列車やバスの管理をするときに、ダイヤグラムを使っています。

