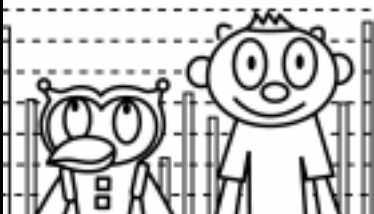


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / いろいろなグラフ / 理解シート

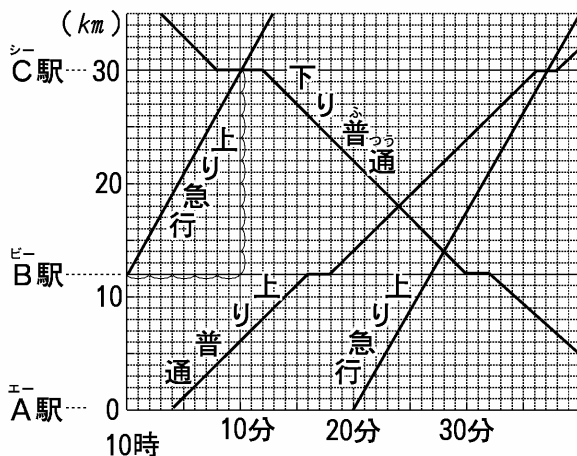
ダイヤグラムの時間の読み取り方は、どのようにするの



列車の運行のグラフの線に対応する、^{たいおう}横軸の時刻を読み取るのがもとになるよ。

1

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、^{たてじく}縦軸はきより、^{よこじく}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。

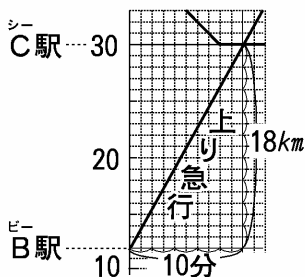
時刻は、横軸から読み取れるよ。
10分間に何km進むかを
読み取って、6倍すれば、
列車の時速がわかるね。



2

列車の運行の線から、読み取ってみましょう。

- ① ^{ふつうれっしゃ}下り普通列車がC駅に着く時刻と、C駅を出る時刻を、読み取りましょう。
 - C駅で横軸に平行になっている、始めと終わりの時刻を読み取ります。
 - 横軸から、10時8分にC駅に着いて、10時12分にC駅を出ることがわかります。その差から、^{ていしやじかん}停車時間は4分間です。
- ② B駅とC駅の間をのきよりを、読み取りましょう。
 - 縦軸の、B駅とC駅のきよりの差を読み取ります。
 - B駅はA駅から12km、C駅はA駅から30kmです。その差は、 $30 - 12 = 18$ (km) です。
- ③ 上り急行列車の速さを、読み取りましょう。



- 10分あたり (横軸) のきより (縦軸) を読み取ります。
- 10分あたり18km進んでいることが、わかります。
- 60分では、 $(18 \times 6 = 108)$ km進むので、時速108kmです。