

## 算数オンライン塾 9月11日の問題 解説

---

(解説)

(1) 終点の9つ手前ですから、終点から数えて10番目の駅です。始発駅からは $30-9=21$ 番目の駅になります。したがって間の数は20回。

電車は時速60kmで2kmを移動するには2分かかりますから、 $2 \times 20 = 40$ 分  
停車回数は $20-1=19$ 回ですから、 $1 \times 19 + 40 = 59$ 分

(答え) 59分

(2) G駅は終点から数えると10番目の駅ですから、間の数は9。

$2 \text{分} \times 9 + 1 \text{分} \times 8 = 26 \text{分}$  これに終点での乗り換えが入るので $26 + 4 = 30$ 分です。

したがってB君の乗った特急は始発駅から終点まで $59-30=29$ 分以内に行かなければなりません。

30駅ありますから、間の数は29か所。 $2 \times 29 = 58 \text{km}$ を29分以内ですから、 $58 \div 29 = 2 \text{km}$ が分速。時速は $2 \times 60 = 120 \text{km}$

(答え) 120km

文意をきちんととることが大事な問題です。

例えば駅が7つあるとしましょう。

A、B、C、D、E、F、G

Aが始発駅、Gが終点。Eは終点の2つ手前。ですが、Gから数えると3番目。

Aから数えると5番目になります。

数を少なくして、一度考えてみてから問題に取り組んだ方がよいかもしれません。