

## 算数オンライン塾 4月10日の問題 解説

---

時速の差が3kmで、行きに差が4.5kmになるので、 $4.5 \div 3 = 1.5$  時間から、AさんはPからQまで1時間30分かかりました。

Aさんは10分間やすみ、その後14分後にBさんに出会ったので、Bさんが動いていたのは1時間30分+10分+14分=1時間54分=114分です。

Pから二人が出会った地点までAさんは90分-14分=76分ですから、

A:Bの速さの比は114:76=3:2ですからその差が3kmになるのでAの時速は9kmです。したがってPからQまで $9 \times 1.5 = 13.5$ km

(答え) (1) 13.5km (2) 9km