

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

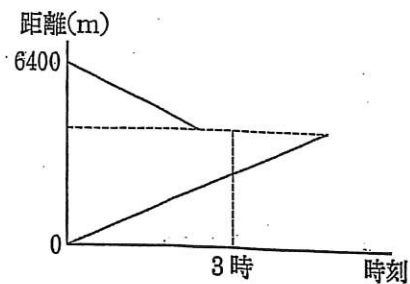
ファイル No. 312

21-P 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

AさんとBさんは午後3時に駅で会うために同時に家を出ました。Aさんは毎分75m、Bさんは毎分100mでともに歩いて駅に向かいましたがAさんは3時より18分遅れて、Bさんは2分早く到着しました。図はAさんの家からの距離と時刻のグラフです。



- ① Aさんの家から駅までは何mですか。
- ② Aさんは駅に3時に着くために毎分何mで歩けばよいですか。

2

A, B, Cの3人が、公園から同じ道のりで図書館へ向かいました。BはAより3分遅れて出発し、6分後にAに追いつきました。CはBより5分遅れて出発し、10分後にAに追いつきました。CがBに追いついたとき、2人はちょうど図書館に到着しました。Aの進む速さを毎分40mとすると、公園から図書館までは何kmですか。

3

東向き、西向きどちらも同じ速さで18分おきに電車が走っています。また、線路ぞいの道を280m/分の速さで自転車^{てんとう}が東向きに走っています。自転車^{てんとう}が西向きに走る電車と15分おきに出会うとき、東向きに走る電車に何分何秒おきに追いつかれますか。