

例題 1

- (1) 2.7kmの道のりを15分で走るには、分速何mで走ればよいですか。
- (2) 時速42kmで走る自動車は、50分で何km進みますか。
- (3) 8kmの道のりを時速10kmの自転車で走ると、何分かかりますか。

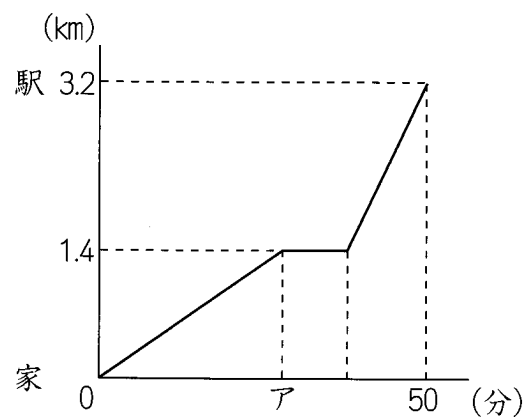
例題 2

- (1) たかし君の家から学校までは1200mあります。たかし君は家から学校まで行くのに、はじめの750mは分速125mで走り、残りは分速45mで歩きました。たかし君が家から学校まで進んだときの平均の速さは分速何mですか。
- (2) A地点とB地点は800mはなれています。A地点とB地点の間を1往復するの^{おうぶく}に、行きは分速200mで走り、帰りは分速50mで歩きました。このときの往復の平均の速さは分速何mですか。

例題 3

花子さんの家から駅までは3.2kmあります。花子さんは家から駅に向かって分速50mで歩き始めましたが、途中で友人に出会ったので、立ち止まって10分間お話をしました。お話を終えると、そこから駅までは走って行きました。右のグラフは、花子さんの進んだようすを表したものです。

- (1) グラフのアにあてはまる数を求めなさい。
- (2) 花子さんの走る速さは分速何mですか。

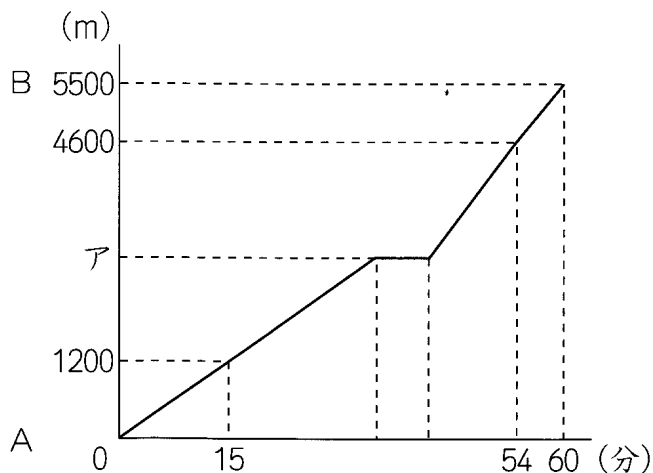


例題4

ひかる君の家から学校までは800mあります。ひかる君が家から学校まで行くのに、はじめは分速50mで歩き、途中からは分速70mで歩いたところ、家を出てから14分後に学校に着きました。分速70mで歩いた時間は何分ですか。

例題5

A地点からB地点までは5500mあります。ゆうと君がA地点からB地点まで行くのに、はじめは歩いていましたが、途中で7分間休み、そこからは走って行きました。右のグラフは、ゆうと君の進んだようすを表したものです。グラフのAにあてはまる数を求めなさい。



例題6

A地点とB地点は10mはなれています。はじめ、A地点にロボットが置いてあり、このロボットのスイッチを入れたところ、B地点に向かって秒速4cmで20秒進んでは5秒停止することをくり返しました。

- (1) スイッチを入れてから1分20秒後、ロボットはA地点から何mはなれたところにありますか。
- (2) ロボットがB地点に着くのは、スイッチを入れてから何分何秒後ですか。