

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. 311

21-0 進行グラフと比

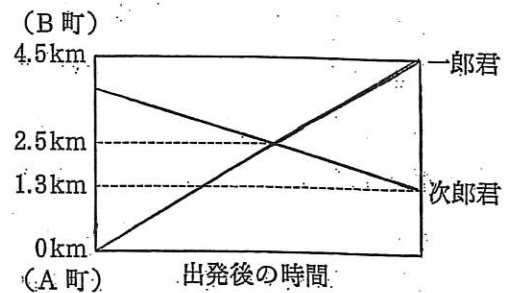
中受ゼミ G

1

太郎君は家から学校まで時速  $4.2\text{km}$  で歩き，帰りは急いでいたので決まった速さで走って家まで帰りました．往復での平均の速さは時速  $6\text{km}$  でした．帰りの速さを求めなさい．

2

$4.5\text{km}$  <sup>はな</sup>離れた A 町と B 町があります．一郎君は A 町から B 町へ向けて出発し，同時に次郎君は B 町から何  $\text{km}$  か A 町寄りの場所から，A 町に向けて出発しました．2 人の歩いた様子を表したのが右のグラフです．次郎君が歩き始めた場所は B 町から何  $\text{km}$  のところですか．



3

あき子さんと兄が家から同じ道をポストに向かってそれぞれ一定の速さで歩いています。8時にあき子さんはポストまで357mの地点にいて、兄の63m前方にいました。兄は8時3分にあき子さんを追い越し、8時5分にポストに着いて、すぐに同じ道を引き返しました。兄があき子さんと出会うのはポストから  m の地点です。

4

A 町から B 町を通過して C 町まで行くのに、自転車で行くと 30 分かかり、歩くと 1 時間 36 分かかります。また、A 町から B 町までは自転車で行き、B 町から C 町までは歩いて行くと 52 分かかります。B 町から C 町まで歩いたときかかる時間を求めなさい。