

[必修例題1]

次の□にあてはまる数を求めなさい。

- (1) 20kmの道のりを時速□kmの自転車で行くと、1時間20分かかります。
- (2) 分速60mで歩くと3時間40分かかる道のりは□kmです。
- (3) A地からB地までの12.6kmの道のりを時速36kmで進むと□分かかります。

[必修例題2]

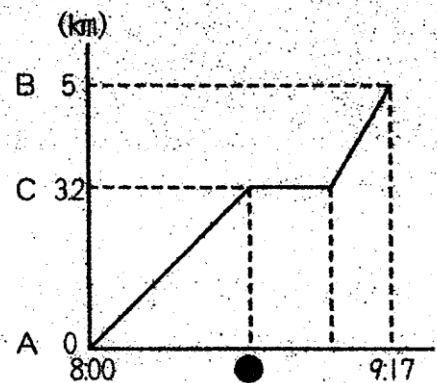
A町からB町までの道のりは5kmです。太郎君はA町とB町の間を往復するのに、行きは毎時12kmの速さで走り、帰りは毎時3kmの速さで歩きました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 太郎君がA町とB町の間を往復するのにかった時間は何時間何分ですか。
- (2) 太郎君がA町とB町の間を往復した平均の速さは毎時何kmですか。

[必修例題3]

A町とB町は5kmはなれています。太郎君が午前8時にA町を出発し、時速4kmで歩いてB町に向かいました。途中、A町から3.2kmのC地点に20分間立ち寄り、そこからは走ってB町まで行きました。右のグラフは、太郎君がA町を出発してからB町に着くまでのようすを表しています。

- (1) グラフの●にあてはまる時刻を求めなさい。
- (2) 太郎君の走る速さは時速何kmですか。

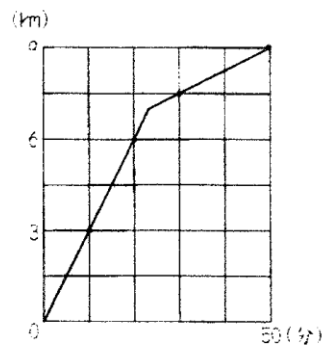


[必修例題 4]

光君の家から学校までは 1200m あります。光君は家を出てから毎分 70m の速さで歩き、途中の交番の前からは毎分 50m の速さにして学校まで行きました。学校に着いたのは、家を出てから 20 分後でした。家から交番までは何 m ありますか。

[応用例題 1]

A 君は自転車に乗り、A 君の家を出発して 9 km はなれた B 君の家に向かいました。途中でパンクした自転車を押して歩いたため、B 君の家に 50 分かかって着きました。右のグラフは、A 君が出発してからの時間と、A 君の家から A 君のいる場所までの距離を表しています。次の問いに答えなさい。



- (1) A 君が自転車に乗っているときの速さは、時速何 km ですか。
- (2) A 君が自転車を押して歩いているときの速さは、時速何 km ですか。
- (3) A 君の自転車がパンクしたのは、A 君の家から何 km の地点ですか。

[応用例題 2]

岳君は午前 6 時 30 分に登山口を出発して、12 km はなれた山頂まで歩いて行きました。歩く速さは毎時 3 km で、50 分歩くごとに 5 分休みます。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 午前 8 時 30 分には、岳君は登山口から何 km の地点にいますか。
- (2) 岳君が山頂に着いた時刻は、午前何時何分ですか。