

## 基本問題

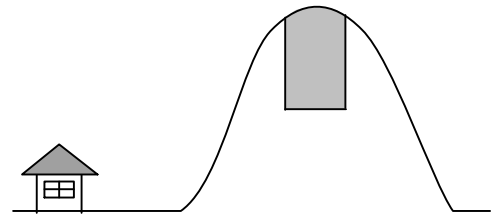
1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

- (1) まー君が、家から駅までの600mを分速□mで歩くと、12分かかります。
- (2) ちあきさんが、分速80mで15分間歩くと、□m進みます。
- (3) ケイちゃんが、家から学校までの1050mの道のりを分速75mで歩くと、□分かかります。
- (4) 時速60kmの自動車で2.5時間走ると、□km進みます。
- (5) 55kmの道のりを時速15kmの自転車で行くと、□時間□分かかります。
- (6) 390kmの道のりを時速□kmの自動車で行くと、7時間30分かかります。
- (7) 1時間に4.5km歩く人が2時間40分歩くと、□km進みます。
- (8) 40kmの道のりを時速48kmのオートバイで行くと、□分かかります。

2 わたる君がある橋を時速4.5kmで歩いてわたったところ、わたり始めてからわたり終わるまでに4分40秒かかりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) わたる君の歩く速さは秒速何mですか。
- (2) この橋の長さは何mですか。
- (3) この橋をしずかちゃんが自転車でわたったところ、わたり始めてからわたり終わるまでに40秒かかりました。しずかちゃんの自転車の速さは時速何kmですか。

3 けい子さんは午前9時に家を出て、おにぎり山までハイキングに行きました。家を出てから平地を時速6kmで1時間20分歩き、そこから登り道になっていたのので、時速3kmで2時間歩いて頂上に着きました。頂上で2時間遊んだ後、来たときと同じ道を下りは時速9kmで、平地は時速6kmで歩いて家にもどりました。道のちゅうでは休まなかったものとして、次の問いに答えなさい。



- (1) 家からおにぎり山の頂上までの道のりは何kmですか。
- (2) 家にもどって来たのは午後何時何分ですか。

4 次の□にあてはまる数を求めなさい。

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (1) 秒速6m = 分速□m   | (2) 分速150m = 時速□km |
| (3) 秒速2m = 時速□km  | (4) 時速24km = 分速□m  |
| (5) 分速540m = 秒速□m | (6) 時速90km = 秒速□m  |

5 太郎君の家から公園までの道のりは1350mです。この道を行きは毎分75mの速さで、帰りは毎分50m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) 往復にかかった時間は何分ですか。
- (2) 往復の平均の速さは毎分何mですか。

6 A町とB町の間を往復するのに、行きは毎時4.2kmの速さで歩き、3時間20分かかりました。帰りは急ぎ足で歩いたので、2時間30分で着きました。これについて、次の問いに答えなさい。

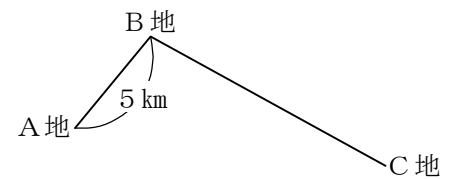
- (1) A町からB町までの道のりは何kmですか。
- (2) 帰りの速さは毎時何kmですか。
- (3) 往復の平均の速さは毎時何kmですか。

## 練習問題

- 1 ちあきさんは遠足で午前8時にバスで学校を出発し、180kmはなれた目的地に向かいました。時速60kmで1時間45分走り、そこで15分休けいしました。その後、雨が降りだしたため速度をおとして走り、午前11時30分に目的地に着きました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 休けいした地点から目的地までの道のりは何kmですか。  
 (2) 休けい後のバスの速さは、毎時何kmですか。

- 2 ある日、ランちゃんはC地まで遊びに行きました。午前9時にA地を出発して5kmはなれた山頂B地で10分休んだ後、C地には午前11時35分に着きました。C地で1時間遊んでから、帰りは同じ道を通って、B地で20分休んだ後A地までもどりました。ランちゃんの歩く速さは行きも帰りも、上りは毎時4km、下りは毎時6kmです。これについて、次の問いに答えなさい。

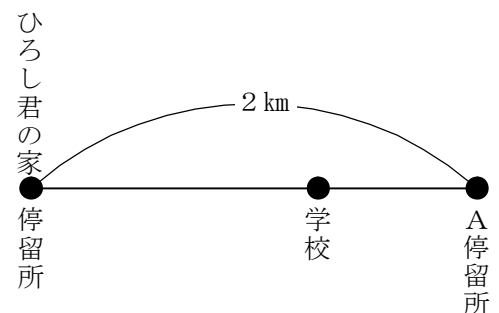


- (1) A地からB地を通ってC地まで行く道のりは何kmですか。  
 (2) ランちゃんがA地にもどってきたのは、午後何時何分ですか。

- 3 ミキちゃんは午後1時に家を出て、10kmはなれた動物園まで歩いて行きました。歩く速さは毎時4kmで、45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) 午後2時20分には、ミキちゃんは家から何kmのところにはいましたか。  
 (2) ミキちゃんが動物園に着いたのは、午後何時何分ですか。

- 4 ひろし君は家から学校まで行くのに、家の前の停留所からバスに乗り、2km先のA停留所でおりて引き返しても、家から学校まで歩いて行っても、学校には同じ時刻に着きます。ひろし君の歩く速さは毎分60m、バスの速さは毎分750mです。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) バスが家の前の停留所からA停留所まで行くのに何分何秒かかりますか。  
 (2) 家から学校までは何mありますか。

5 ミーちゃんは午前11時に家を出て、6kmはなれたケイちゃんの家歩いて遊びに行きました。行きは時速3kmで40分歩くごとに一定の時間ずつ休みをとりながら行きました。ケイちゃんの家で1時間過ごし、帰りは行きと同じ道を休まずに歩いたので、行きにかかった時間より50分間短くなり、家に帰ってきたのは午後3時30分でした。これについて、次の問いに答えなさい。

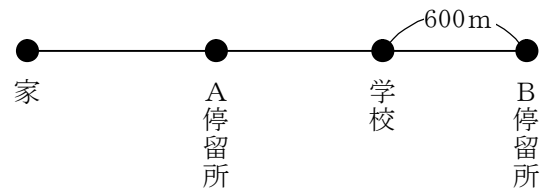
- (1) ミーちゃんは、行きは40分歩くごとに何分間ずつ休みをとりましたか。
- (2) ミーちゃんが帰りに歩いた速さは、毎分何mですか。

6 A町からB町を通ってC町まで行くのに、A町からB町までは毎時6kmで歩き、B町からC町までは毎時3.6kmの速さで走るバスに乗ったところ、全部で2時間かかりました。A町からC町までの道のりは32kmです。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) A町からC町まで行った平均の速さは毎時何kmですか。
- (2) A町からB町までの道のりは何kmですか。

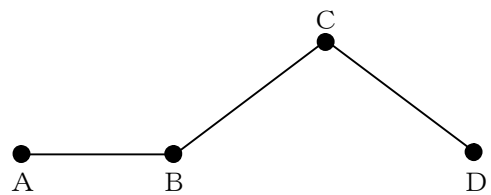
## 発展問題

- 1 右の図で、家から学校まで行くのに、A停留所でバスをおりて歩いて、B停留所でバスをおりて歩いて引き返しても、学校には同じ時刻に着きます。歩く速さは毎分80mで、A停留所でおると、B停留所でおった場合よりも2分30秒だけ長く歩きます。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) A停留所からB停留所までは何mですか。  
 (2) バスの速さは毎時何kmですか。

- 2 右の図のAB間は平地、BC間は上り道、CD間は下り道で、AD間の距離は31.5kmです。けんじ君はA地から、B地、C地を通ってD地まで、平地は時速5km、上り道は時速3km、下り道は時速8kmの速さで歩いたところ、7時間かかりました。また、AB間を歩くのにかかった時間とCD間を歩くのにかかった時間は等しくなっていました。CD間の距離は何kmですか。



## 基本問題・改題

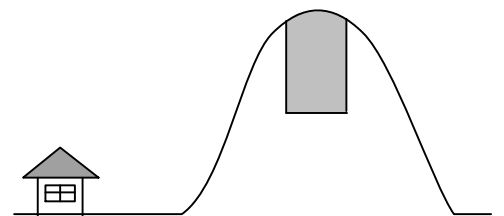
1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

- (1) ま一君が、家から駅までの600mを分速□mで歩くと、8分かかります。
- (2) ちあきさんが、分速60mで35分間歩くと、□m進みます。
- (3) ケイちゃんが、家から学校までの1530mの道のりを分速85mで歩くと、□分かかります。
- (4) 時速80kmの自動車で1.5時間走ると、□km進みます。
- (5) 78kmの道のりを時速18kmの自転車で行くと、□時間□分かかります。
- (6) 170kmの道のりを時速□kmの自動車で行くと、2時間30分かかります。
- (7) 1時間に7.5km歩く人が1時間20分歩くと、□km進みます。
- (8) 28kmの道のりを時速42kmのオートバイで行くと、□分かかります。

2 わたる君がある橋を時速5.4kmで歩いてわたったところ、わたり始めてからわたり終わるまでに2分40秒かかりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) わたる君の歩く速さは秒速何mですか。
- (2) この橋の長さは何mですか。
- (3) この橋をしずかちゃんが自転車でわたったところ、わたり始めてからわたり終わるまでに40秒かかりました。しずかちゃんの自転車の速さは時速何kmですか。

3 けい子さんは午前9時に家を出て、おにぎり山までハイキングに行きました。家を出てから平地を時速5kmで1時間24分歩き、そこから登り道になっていたのので、時速3kmで2時間歩いて頂上に着きました。頂上で2時間遊んだ後、来たときと同じ道を下りは時速8kmで、平地は時速5kmで歩いて家にもどりました。道のちゅうでは休まなかったものとして、次の問いに答えなさい。



- (1) 家からおにぎり山の頂上までの道のりは何kmですか。
- (2) 家にもどって来たのは午後何時何分ですか。

4 次の□にあてはまる数を求めなさい。

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (1) 秒速8m = 分速□m   | (2) 分速250m = 時速□km |
| (3) 秒速7m = 時速□km  | (4) 時速84km = 分速□m  |
| (5) 分速720m = 秒速□m | (6) 時速45km = 秒速□m  |

5 太郎君の家から公園までの道のりは1440mです。太郎君はこの道を行きは毎分90mの速さで、帰りは毎分72m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) 往復にかかった時間は几分ですか。
- (2) 往復の平均の速さは毎分何mですか。

6 A町とB町の間を往復するのに、行きは毎時4.5kmの速さで歩き、3時間20分かかりました。帰りは急ぎ足で歩いたので、1時間40分で着きました。これについて、次の問いに答えなさい。

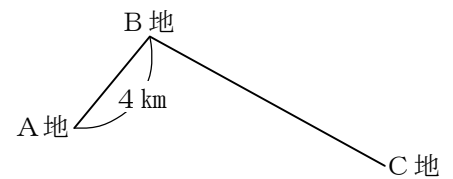
- (1) A町からB町までの道のりは何kmですか。
- (2) 帰りの速さは毎時何kmですか。
- (3) 往復の平均の速さは毎時何kmですか。

## 練習問題・改題

- 1 ちあきさんは遠足で午前9時にバスで学校を出発し、170kmはなれた目的地に向かいました。時速75kmで1時間40分走り、そこで10分休けいしました。その後、雨が降りだしたため速度をおとして走り、午前11時35分に目的地に着きました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 休けいした地点から目的地までの道のりは何kmですか。  
 (2) 休けい後のバスの速さは、毎時何kmですか。

- 2 ある日、ランちゃんはC地まで遊びに行きました。午前9時にA地を出発して4kmはなれた山頂B地で20分休んだ後、C地には午前11時30分に着きました。C地で1時間遊んでから、帰りは同じ道を通って、B地で15分休んだ後A地までもどりました。ランちゃんの歩く速さは行きも帰りも、上りは毎時3km、下りは毎時6kmです。これについて、次の問いに答えなさい。

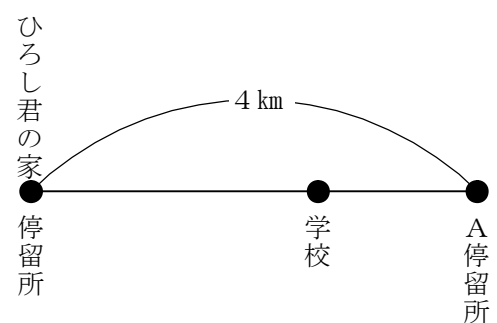


- (1) A地からB地を通ってC地まで行く道のりは何kmですか。  
 (2) ランちゃんがA地にもどってきたのは、午後何時何分ですか。

- 3 ミキちゃんは午後2時に家を出て、13kmはなれた動物園まで歩いて行きました。歩く速さは毎時5kmで、36分歩くごとに8分休みます。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 午後3時20分には、ミキちゃんは家から何kmのところにはいましたか。  
 (2) ミキちゃんが動物園に着いたのは、午後何時何分ですか。

- 4 ひろし君は家から学校まで行くのに、家の前の停留所からバスに乗り、4km先のA停留所でおりて引き返しても、家から学校まで歩いて行っても、学校には同じ時刻に着きます。ひろし君の歩く速さは毎分75m、バスの速さは毎分600mです。これについて、次の問いに答えなさい。



- (1) バスが家の前の停留所からA停留所まで行くのに何分何秒かかりますか。  
 (2) 家から学校までは何mありますか。



5 ミーちゃんは午前10時に家を出て、9kmはなれたケイちゃんの家歩いて遊びに行きました。行きは時速5kmで36分歩くごとに一定の時間ずつ休みをとりながら行きました。ケイちゃんの家で1時間過ごし、帰りは行きと同じ道を休まずに歩いたので、行きにかかった時間より10分間短くなり、家に帰ってきたのは午後3時10分でした。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) ミーちゃんは、行きは、36分歩くごとに何分間ずつ休みをとりましたか。
- (2) ミーちゃんが帰りに歩いた速さは、毎分何mですか。

6 A町からB町を通ってC町まで行くのに、A町からB町までは毎時5kmで歩き、B町からC町までは毎時40kmの速さで走るバスに乗ったところ、全部で2時間かかりました。A町からC町までの道のりは38kmです。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) A町からC町まで行った平均の速さは毎時何kmですか。
- (2) A町からB町までの道のりは何kmですか。