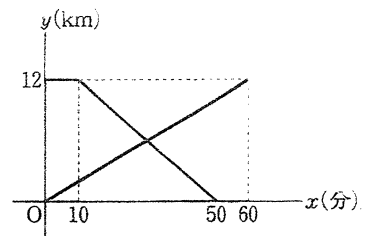
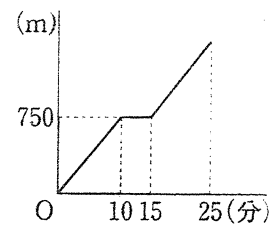


- 1 P町とQ町の間の道のりは12kmで、AさんがP町からQ町まで自転車で行った。また、AさんがP町を出発してから10分後に、BさんがQ町を出発して、P町まで自転車で行った。図は、AさんがP町を出発してから x 分後のP町からAさん、Bさんまでの道のりをそれぞれ y kmとして、 x と y の関係をグラフに表したものである。AさんとBさんが出会ったのは、P町から何kmはなれた地点か。

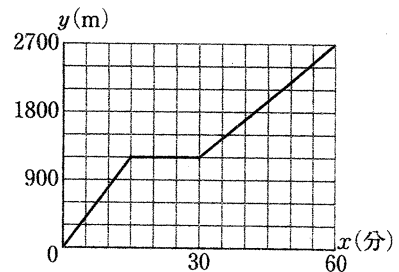


- 2 Aさんは、毎朝家から学校へ行くとき、途中で友達と待ち合わせをして、そこからは友達と一緒に分速60mの速さで学校へ行っている。右のグラフはそのときの様子を表している。Aさんの忘れ物に気づいたお母さんが、Aさんが家を出てから13分後に分速150mで追いかけた。



- (1) 待ち合わせをする地点までの速さを求めなさい。
- (2) 友達を何分間待ったか求めなさい。
- (3) 家から学校までの道のりを求めなさい。
- (4) お母さんは、Aさんが家を出てから何分後に追いつくか求めなさい。

- 3 ゆきさんは、2時に家を出発し、2700mはなれた病院まで歩いて向かった。途中の花屋で15分かけて花を買い、さらに歩いたところ、ちょうど3時に病院に着いた。右の図は、ゆきさんが家を出発してからの時間と道のりの関係を表したグラフである。次の問いに答えなさい。



- (1) 家から花屋まで、花屋から病院まで、それぞれ分速何mで歩いたか求めなさい。
- (2) ゆきさんがちょうど花屋を出発したとき、病院から一定の速さで歩いてきた母とすれ違った。母は2時50分に家に着いた。母が病院を出発した時刻を求めなさい。