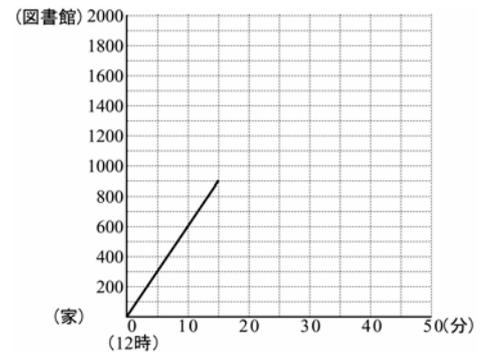


2005 岩手 6 難易度(1) (2)

6 一郎さんは、家から 2000m 離れた図書館に行くために 12 時に家を出発し、毎分 60m の速さで歩いていました。歩き始めてから 15 分後に忘れ物をしたことに気づき、毎分 90m の速さで家に戻りました。忘れ物を取った後、再び家を出発し、12 時 45 分に図書館に着きました。  
一方、一郎さんの妹の花子さんは、その図書館を 12 時に出発して家に向かいました。  
このとき、次の問いに答えなさい。ただし、一郎さんと花子さんは同じ道を歩いたものとし、また、一郎さんが忘れ物をとりに戻ったときに家にいた時間は考えないものとします。

(1) 右の図は一郎さんが家を出発してから忘れ物に気づくまでの時間と道のりの関係をグラフに表したものです。一郎さんが忘れ物に気づいてから図書館に着くまでのグラフを図に書き入れなさい。

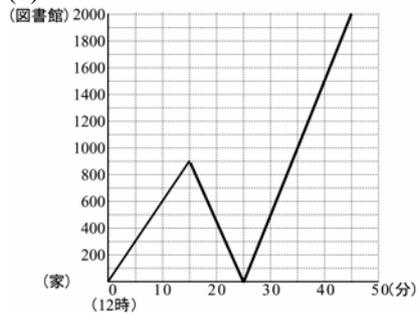


(2) 花子さんは、12 時に図書館を出発し、毎分 50m の速さで家まで歩きました。その途中で花子さんは一郎さんと出会いました。二人が出会った時刻を求めなさい。

【解答】

6

(1)



(2)12時30分