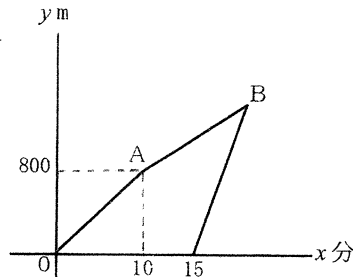


田中さんは8時に家を出て毎分80mの速さで歩き、10分後に中田さんの家に着いた。すぐに2人は毎分50mの速さで学校に向かった。田中さんの兄は、8時15分に出発して毎分200mの速さで2人を追いかけて、3人とも同時に学校に着いた。右のグラフはその様子を表したものである。

(1) グラフの直線ABを表す関係の式を求めなさい。



(2) 学校に着いた時間と、田中さんの家から学校までの距離を求めなさい。