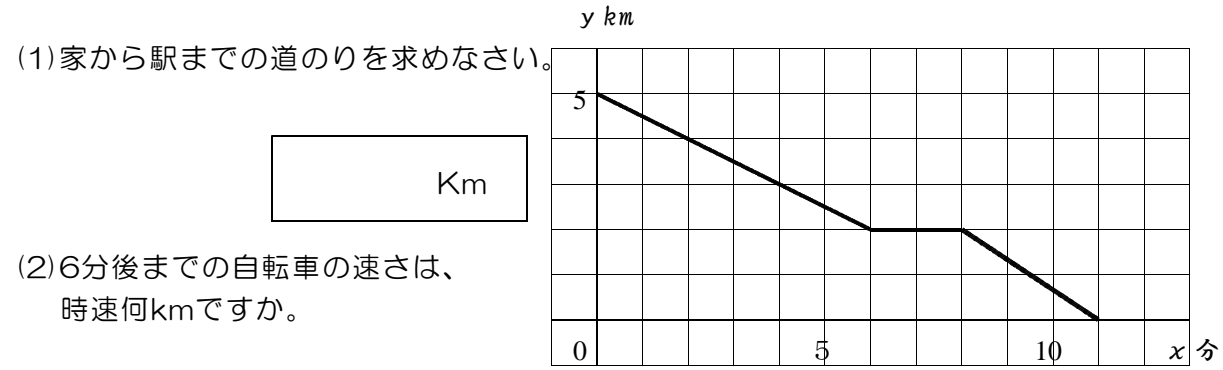


12. 一次関数の利用 (NO1)

【課題1】野呂君は、家から駅まで、自転車で送ってもらった。図は、家を出て x 分後にいる地点から駅までの道のりを y km として、 x と y の関係をグラフにしたものである。ただし、途中、踏切で停止した。次の問いに答えなさい。



(3) 踏切で止まる前とあとでは、野呂君の進んだ速さは、どちらが速かったでしょうか。

踏切で止まる

(4) 4分後にいる地点から駅までの道のりは何kmですか。

(5) x と y の関係を式に表しなさい。ただし、 $0 \leq x \leq 6$ とする。

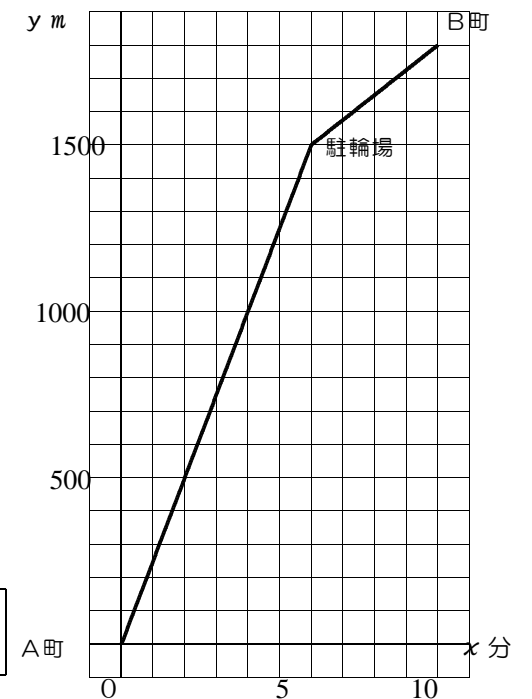
(6) 3分後にいる地点から駅までの道のりは何kmですか。

<練習1> A町から1800m離れたB町まで行くのに、途中の駐輪場まで自転車で行き、そこからは歩いた。グラフは、出発してから x 分間に進んだ道のりを y m として、その関係を表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) A町から駐輪場までの道のりを求めなさい。

(2) A町から駐輪場までについて、 x と y の関係を式で表しなさい。

(3) 駐輪場からB町までについて、 x と y の関係を式で表しなさい。(x の変域も書くこと)



(4) 出発してから7分後には、A町から何mの地点にいましたか。