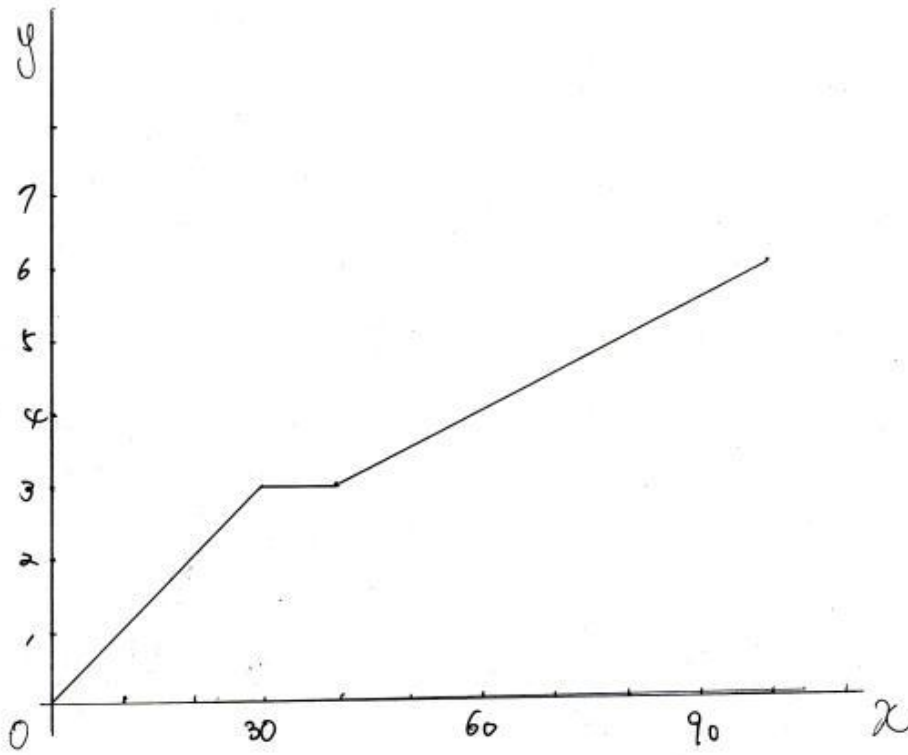
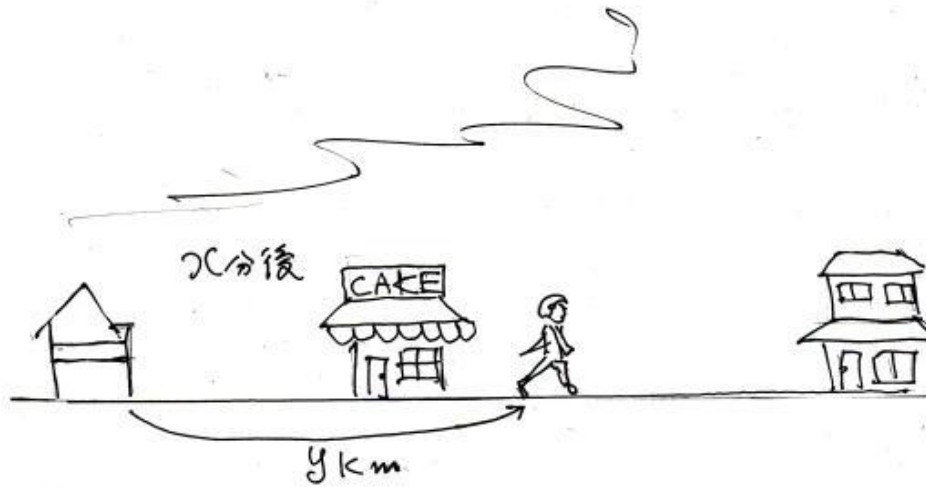


P 8 2 池田さん

池田さんはケーキを買っておじさんのうちへ行く。  
何か誕生日のプレゼントでしょうか？・・・若いおじさんか？。

何かが  $x$  何かが  $y$ 。何が  $x$  ですか？ 「出発してからの時間  $x$  分」  
ついでに何が  $y$  ですか？ 「家からの距離  $y$  km」



グラフからわかることを言ってください。

- 100分後におじさんの家に着いている。
- おじさんの家までは6 km
- ケーキやまで30分かかり3 km
- ケーキやまでの歩く速さは 分速  $\frac{3}{30} = \frac{1}{10}$  km

1. 店を出てからの x と y の関係を表す式

まずグラフは 傾き  $\frac{3}{60} = \frac{1}{20}$

点 (40, 3) を通る。

$y = ax + b$  と表す、

$$y = \frac{1}{20}x + b \quad (40, 3) \text{ を代入して}$$

$$3 = \frac{40}{20} + b \quad b = 3 - 2 = 1$$

$$\text{よって } y = \frac{1}{20}x + 1$$

2.  $x = 70$  のとき

$$y = \frac{70}{20} + 1 = 3.5 + 1 = 4.5$$

4. 5 km の地点