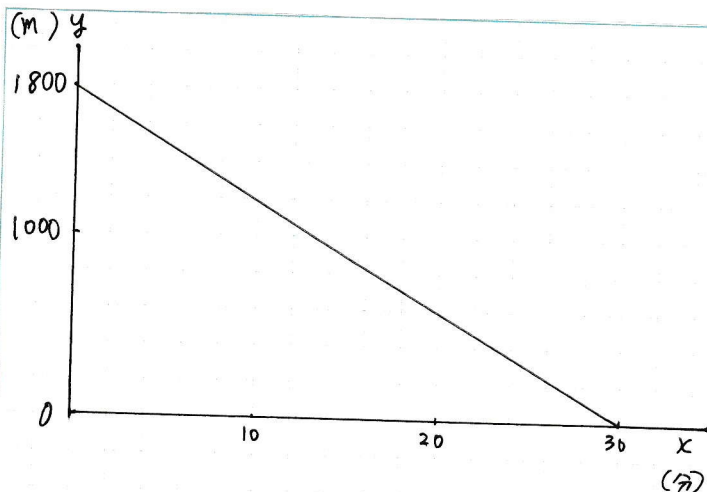
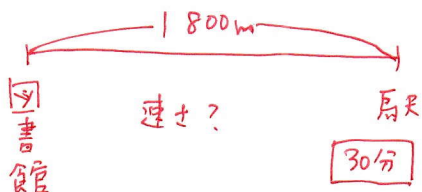


例題 Aさんは馬尺から1800m離れた図書館を出て、馬尺まで歩いた。
右の図は、Aさんが図書館を出てからの時間を x 分、馬尺までの道のりを y mとして、 x と y の関係を表したグラフである。

- (1) 図書館から馬尺まで向かうときの速さを求め、 y と x の関係を式で表そう。



グラフより、1800mの距離を歩くのに30分かったとわかるので速さが求められる。

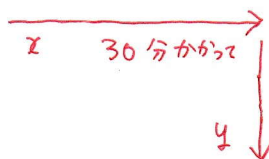


$$\text{速さ} = \frac{1800}{30} = 60$$

$$\boxed{\text{速さ} = \text{分速 } 60 \text{ m}}$$

$y = ax + b$ の形に どうやってするのか。

傾き ...



$$\boxed{-\frac{1800}{30}} = \boxed{\text{傾き } -60}$$

切片 ... もとめると 0分のとき 1800m あったから。

$$\boxed{\text{切片 } 1800}$$

式にすると

$$\boxed{\text{よって } y = -60x + 1800}$$