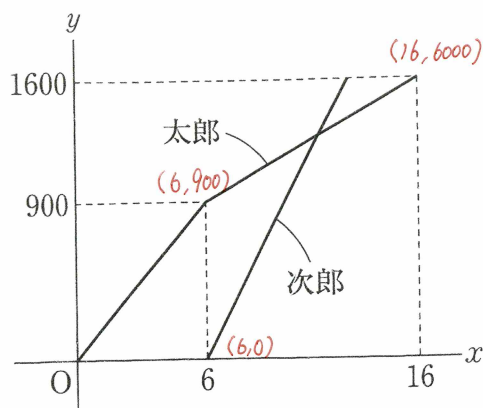


## (2) 時間と道のり

p90. 学基4 (ホ) 傾き = 速さ

・ 単位に注意

$$\cdot \text{速さ} = \frac{\text{道のり}}{\text{時間}}$$



(1) グラフから2点を読み取って

$$(6, 900) (16, 1600) \Rightarrow y = 70x + 480$$

↑ 太郎さんの速さ 分速70m

(2) 次郎さんの速さ 分速 220m  $\rightarrow a = 220$ 

出発点 (6, 0)

$$y = 220x + b \text{ に } (6, 0) \text{ を代入}$$

:

$$b = -1320$$

$$y = 220x - 1320$$

(3) 追いつく  $\rightarrow$  2直線の交点

$$\begin{cases} y = 70x + 480 \\ y = 220x - 1320 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x = 12 \\ y = 1320 \end{cases}$$

12分後 1320m