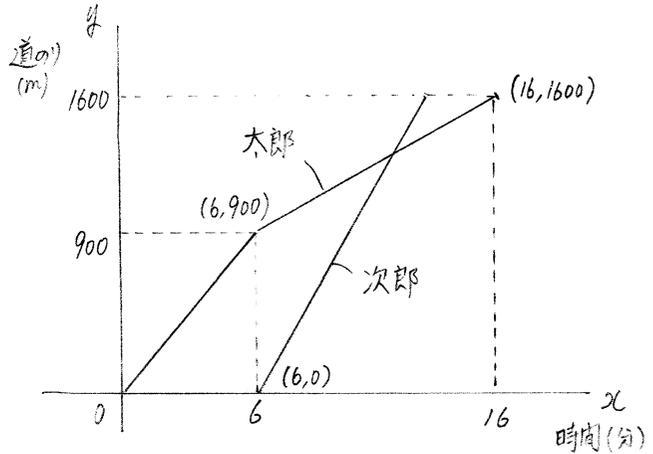


2023.9.15

(2) 時間と道のり

(例) P 90 学・基 4

① 傾き = 速さ
 ・単位に注意
 (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)

$$y = 70x + 480$$

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)

$$y = 220x + b \text{ に } (6, 0) \text{ を代入 } \rightarrow b = -1320$$

$$y = 220x - 1320$$

(3) 追いつく \rightarrow 2直線の交点

$$\begin{cases} y = 70x + 480 \\ y = 220x - 1320 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} x = 12 \\ y = 1320 \end{cases}$$

A. 12分後、1320m