



$$\begin{cases} \text{距離: } 700 + x + y = 3100 & \dots \text{①} \\ \text{時間: } 5 + \frac{x}{120} + \frac{y}{160} = 24 & \dots \text{②} \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} \text{①} \times 3 \quad 3x + 3y = 7200 \\ \text{②} \times 480 \quad -) 4x + 3y = 9120 \\ \hline \quad \quad \quad -x \quad = -1920 \\ \quad \quad \quad x = 1920 \end{array}$$

$x = 1920$  を①に代入すると,

$$\begin{array}{r} 700 + 1920 + y = 3100 \\ y = 480 \end{array}$$

A地点からB地点までの道のり1920m

答 B地点からゴール地点までの道のり480m