

【解答】

① A 地点から P 地点までの距離を $x(m)$

P 地点から B 地点までの距離を $y(m)$

とおく

$$\begin{cases} x + y = 3600 \\ \frac{x}{50} + \frac{y}{80} = 60 \end{cases}$$

これを解いて、 $(x, y) = (2000, 1600)$

よって、A 地点から P 地点までの距離は

$$2000(m) = \underline{2(km)}$$

② (1) $x < 12$ (2) $x \geq \frac{8}{3}$

【出典】

① テキスト p.63 : 【8-4】 (1)

② (1) テキスト p.69 : 【9-1】 (1) (HsII テキストより)

(2) テキスト p.69 : 【9-1】 (3) (HsII テキストより)