

15

(1) AがBと出会うまで Δ 分だけたどる。

$$\text{馬車} \sim P: P \sim \text{博} = 7:4 \quad (\text{回})$$

よって Aが博に到着するまでにたどる時間は

$$\Delta \times \frac{7+4}{7} = \frac{11}{7} \Delta \text{ 分}$$

$$Bが馬車に到着するまでにたどる時間 = \frac{11}{7} \Delta + 1 \text{ 分}$$

A, B = 歩道の分速を \textcircled{A} , \textcircled{B} とおこ。

$$\textcircled{A} + \textcircled{B} : \textcircled{B} = 8A : 4B = 7:4$$