

15

(1) AがBと出会うまで、 Δ 分だけたぞろ。

馬車 \sim P: P \sim 博 = 7:4 (回)

よってAが博に到着するまでにたぞろ時間は

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

Bが馬車に到着するまでにたぞろ時間 = $\frac{11}{7} + 1$ 分

A, B = 歩道の分速を(A), (B) とおこ。

$$\textcircled{A} + \textcircled{B} : \textcircled{B} = 24 : 48 = 7 : 4$$

$$\frac{11}{7} : \left(\frac{11}{7} + 1\right) = 4 : 7$$

$$11 = \frac{44}{7} + 4$$