

15

(1) A君, B君 = 歩く歩道の速度を①, ②とする。

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} : \textcircled{2} = 84 : 48 = 7 : 4$$

よって

$$\textcircled{2} : \textcircled{1} = 4 : 3$$

Aが会場に到着した時, Bは

$$(Aの1歩 = 0.7m) \times (84 + 48) = 92.4m$$

駅の手前にいる。