

15

(1) A君, B君 = 歩く歩道の速度を(A), (B)とする。

$$(A) + (B) : (B) = 84 : 48 = 7 : 4$$

よって

$$(B) : (A) = 4 : 3$$

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。

B(歩道)は、この長さ進むのに1分なので、歩道 = 92.4m/分