

15

駅から博覧会場までの間に、ゆきかえり両方向同じ速さの「動く歩道」が取り付けられています。A君は駅から、この歩道の上を歩いて、B君は会場からこの歩道の上に乗ったまま動かず、2人同時に動き始めました。

A君が84歩歩いたところで2人はすれ違い、さらに48歩歩いてA君は会場に着きました。その60秒後にB君は駅に着きました。

A君の一步の幅は70cmです。

以下の問いに答えて下さい。

(1) A君の歩く速さは毎分何mですか。

この「動く歩道」の動く速さは毎分何mですか。