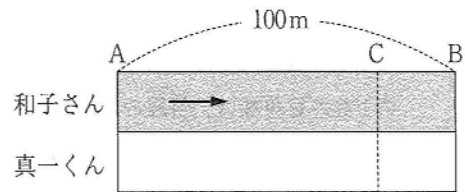


## 算数オンライン塾 4月19日の問題 ー速さの問題ー

右の図のように、地点 A から地点 B へ向かう 100m の通路には、よこに毎秒 2m で移動する「動く歩道」がついています。和子さんは「動く歩道」を使って、真一くんは「動く歩道」を使わずに、A から B に向かってまっすぐ進みます。



2人は同時に地点 A を出発しました。真一くんは一定の速さでずっと走り、地点 B に着きました。和子さんは、最初「動く歩道」の上に立ったままで進んでいたのですが、真一くんを追いこそうと、出発してから 10 秒後に「動く歩道」の上を一定の速さで歩きはじめ、出発してから 30 秒後に地点 B に着きました。真一くんは和子さんより 10 秒前に地点 B に着きましたが、すぐに地点 A に向かって同じ速さで走って逆戻りして、途中の地点 C で和子さんとすれ違いました。

次の各問いに答えなさい。

- (1) 和子さんの歩く速さは毎秒何 m ですか。
- (2) 地点 A から地点 C までの距離を求めなさい。  
(考え方)

(解答) (1) (            ) m (2) (            ) m