

## 算数オンライン塾 1月18日の問題—速さの問題—

---

A 地点から B 地点に行く途中に C 地点があり、C 地点から B 地点までの距離は 300m です。太郎君は A 地点と B 地点の間を、花子さんは A 地点と C 地点の間を往復します。

二人が同時に A 地点を出発してから 30 分後に、C 地点に向かっている花子さんは、B 地点から A 地点に戻る太郎君とすれ違いました。花子さんはこのままでは太郎君よりかなり遅れてしまうと思い、すれ違ったときから歩く速さをそれまでの 2 倍にしました。

その結果、二人がすれ違ってから、18 分後に太郎君が、さらにその 1 分後に花子さんが A 地点に戻ってきました。

ただし、太郎君と花子さんは、それぞれ B 地点と C 地点に着くと、すぐに A 地点に引き返したものとします。

(1) (太郎君の歩く速さ) と (太郎君とすれ違うまでの花子さんの歩く速さ) の比を、もっとも簡単な整数の比で答えなさい。

(2) A 地点から B 地点までの距離を求めなさい。

(3) 花子さんが太郎君と同時に A 地点に戻るためには、花子さんはどこから 2 倍の速さで歩けばよかったですでしょうか。A 地点からその地点までの距離を求めなさい。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--