

## 算数オンライン塾 11月24日の問題 ー速さー

A 地点、B 地点、C 地点が 1 つの道に沿ってこの順にあります。豊子さんは、はじめの 10 分間は分速 10m で、次の 10 分間は分速 20m で、次の 10 分間は分速 30m、…というように、10 分ごとに分速を 10m ずつ増やしながらか進みます。

花子さんは常に分速 36m の速さで進みます。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 豊子さんが A 地点から 680 m 進んだとき、豊子さんの平均の速さは分速何 m ですか。

(2) 9月1日に、豊子さんは A 地点を C 地点に向かって、花子さんは C 地点を A 地点に向かって午前 10 時に出発したところ、ある時刻に出会いました。9月2日に、豊子さんは午前 10 時に A 地点を、花子さんは午前 10 時 6 分に C 地点を出発し、それぞれ C 地点、A 地点に向かったところ、9月1日に 2 人が出会った時刻の 1 分後に会いました。9月2日に、2 人が出会ったときの豊子さんの速さは分速何 m ですか。

(3) 9月3日に、豊子さんは A 地点を B 地点に向かって、花子さんは B 地点を A 地点に向かって午前 10 時に出発したところ、ある時刻に出会いました。9月4日に、豊子さんは午前 10 時に A 地点を、花子さんは午前 10 時 2 分に B 地点を出発し、それぞれ B 地点、A 地点に向かったところ、9月3日に 2 人が出会った時刻の 1 分後に会いました。9月4日に、2 人が出会ったときの時刻は午前何時何分何秒ですか。

【式と考え方】

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