

算数オンライン塾 1 月 17 日の問題 一速さ一

A 駅と B 駅はまっすぐな線路で結ばれており、2 つの駅は 3.6km 離れています。太郎さんは自転車で A 駅を 9 時ちょうどに出発し、線路に沿った道を B 駅に向かって分速 150m で進みました。すると、9 時 4 分に、B 駅を 9 時ちょうどに出発した電車の先頭とすれ違いました。その後、太郎さんはすぐに速さを変えて進み、9 時 10 分に、次に B 駅から来た電車の先頭とすれ違いました。太郎さんはそのままの速さで進み、9 時 16 分に B 駅に到着しました。2 本の電車は同じ速さで進むものとしたとき、次の問いに答えなさい。

(1) 電車の速さは分速何mですか。

(2) 太郎さんが 9 時 4 分に電車の先頭とすれ違った後の、自転車の速さは分速何mですか。

(3) 太郎さんが 9 時 10 分にすれ違った電車は、9 時何分に B 駅を出発しましたか。

【式と考え方】

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