

算数オンライン塾 6 月 20 日の問題 —速さの問題—

A 駅と B 駅の間を片道 20 分間で何度も往復する 1 台のバスがあります。バスは、各駅で 4 分間停車し、折り返して出発します。ある日、バスは 8 時ちょうどに A 駅を出発し B 駅へ向かいました。その後、太郎君は 8 時 18 分に自転車で B 駅を出発し、毎時 12km の速さで A 駅へ向かいました。太郎君がはじめてバスに追い越された時刻が 8 時 26 分だったとき、次の問いに答えなさい。ただし、バスの速さと自転車の速さはそれぞれ一定であるとします。

- (1) A 駅と B 駅間の距離は何 km ですか。
 - (2) 太郎君が前から来るバスと 2 回目にすれ違うのは何時何分ですか。
- (式と考え方)

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