

算数オンライン塾 8 月 12 日の問題 —速さ—

12km はなれた駅と学校の間を、2 台のバスが何度も往復しています。2 台のバスは、それぞれ駅と学校を同じ時刻に出発して、駅と学校でそれぞれ 5 分間停車する以外は、2 台とも同じ速さで走り、駅を出発してからふたたび駅に到着するまでには 35 分かかります。いま、2 台のバスが午前 7 時に駅と学校にそれぞれ到着したとき、太郎君は自転車で駅から学校に向かって走り出しました。自転車の時速は 16km です。次の問いに答えなさい。

(1) バスの時速は何 km ですか。

(2) 太郎君が出発してからバスに 2 度目に追い越されるのは、駅から何 km のところですか。

(3) 太郎君が学校に向かう途中、自転車が故障しました。その場で 5 分間修理しましたが、直らなかったで、そこから毎時 6km の速さで歩いて学校に向かったところ、学校に午前 8 時 15 分に着きました。太郎君が歩いた時間は何分ですか。

(式と考え方)

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