

算数オンライン塾 11月1日の問題 ー速さー

ある日、太郎君は家から20.7km先にある学校に登校するとき、行きは、家からA駅までは自転車を、A駅からB駅までは時速75kmで走る電車を、B駅から学校まではバスを利用しました。A駅からB駅までは電車で12分かかりました。また、自転車に乗っている時間は、バスに乗っている時間の3倍かかり、自転車とバスの速さの比は3：10でした。ただし、電車やバスを待つ時間は考えないものとします。次の問いに答えなさい。

(1) 次の()にあてはまる数を求めなさい。

家からA駅までの道のりと、B駅から学校までの道のりの比は(1)となるので、B駅から学校までの道のりは(2) kmです。

(2) 太郎君は、帰りは学校からA駅まで、行きと同じ速さで走るバスのみで帰りました。帰りに学校からA駅までかかった時間は、行きにA駅から学校までかかった時間の1.5倍でした。バスの速さは時速何kmですか。

【式と考え方】

(1)	1		2	
(2)				