

算数オンライン塾 2月2日の問題 ー速さー

太郎君は、バスが走る道路沿いの道を通り学校へ通っています。ふだん、太郎君は7時50分に家を出発し、歩いて学校へ向かいます。すると、8時ちょうどに途中のA地点でバスに追い抜かれます。

ある日、太郎君がふだんより3分遅く家を出発し、歩いて学校へ向かったところ、7時59分40秒にバスに追い抜かれました。

太郎君の歩く速さとバスの速さはそれぞれ一定であり、バスは毎日同じ時刻にA地点を通過するものとします。以下の問いに答えなさい。

(1) 太郎君の歩く速さとバスの速さの比を、最も簡単な整数の比で答えなさい。

別の日、太郎君がふだんより3分遅く家を出発し歩く速さの $\frac{5}{2}$ の速さで走って学校へ向かったところ、A地点より720m学校に近い地点でバスに追い抜かれました。

(2) ふだん太郎君が歩く速さは秒速何mですか。

【式と考え方】

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