

算数オンライン塾 2月7日の問題 解説

太郎君と次郎君の速さの比は5 : 3ですから、同じ距離を移動するのにかかる時間の比は3 : 5です。

いま学校から駅まで太郎君が【3】の時間かかるとすれば、次郎君は【5】の時間がかかります。

太郎君は往復500m余分に動いているので、これにかかる時間は $500 \div 5000 \times 60 = 6$ 分です。

したがって【3】 + 6 = 【5】 + 1 になるから、【2】 = 5分 $5 \div 2 \times 3 = 7.5$ 分

したがって駅までは $5000 \times \frac{7.5}{60} = 625$ m

(答え) 625m