

2023 年度 甲陽学院中学 1 日目【算数】大問 3

太郎君と次郎君は駅を 8 時に出発し、同じ速さで歩いて学校に向かいました。その途中、駅から 528 m 歩いたところにバス停 A があります。太郎君はそのまま歩いて学校に向かい、8 時 41 分に学校に着きました。次郎君はバス停 A から 8 時 21 分発のバスに乗りました。バスは 8 時 23 分に太郎君を追いぬき、学校を通り過ぎてバス停 B に 8 時 28 分に着きました。バスを降りた次郎君はそこから歩く速さの 1.5 倍の速さで走って学校の方にもどったところ、太郎君と同時に学校に着きました。

(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表しなさい。

(2)

駅から学校までの距離を求めなさい。

