

2025 年度 慶應義塾志木高校【数学】大問 5

太郎君は2人乗りのバイクを持っている。自宅から12 km離れた博物館へ弟の二郎君、三郎君と向かった。太郎君は二郎君をバイクに乗せて出発し、同時に三郎君は歩いて出発した。途中で二郎君はバイクをおりて歩いて博物館へ向かった。太郎君は二郎君をおろした後すぐに来た道を引き返し、歩いていた三郎君をバイクに乗せて博物館へ向かったところ、3人は同時に博物館に到着した。二郎君の歩く速さが時速4.8 km、三郎君の歩く速さが時速5 km、バイクの速さが時速40 kmであるとき、太郎君が三郎君を乗せた地点は自宅から何 kmか求めよ。

