

算数オンライン塾 10月4日の問題 ー速さー

まっすぐな道を自転車が秒速 5m で走っていて、その先を自動車と同じ向きに自転車の 3 倍の速さで走っています。いま、列車がその道の横に平行に続く線路を通り、自転車を 3 秒間で追い抜き、さらに、自動車を 5 秒間で追いました。

自転車と自動車の長さを考えないものとしたとき、列車の長さは何m ですか。

【式と考え方】