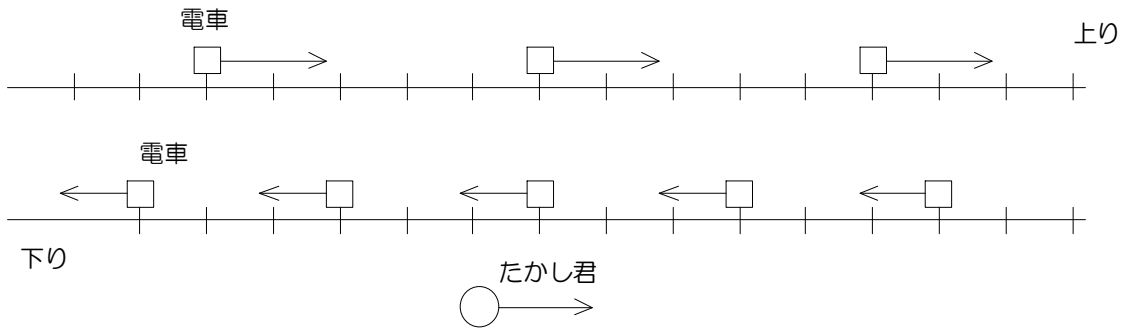


算数オンライン塾 2月8日の問題 —速さの問題—

線路にそって自転車で時速 12km で走っているたかし君は、上り電車には 6 分 40 秒おきに追い抜かれ、下り電車と 2 分 48 秒おきにすれ違います。上り電車と下り電車はすべて同じ速さです。また、上り電車と下り電車はそれぞれ等間隔で走っており、その間隔の比は上りと下りで 5 : 3 です。電車の時速は時速何 km ですか。ただし、電車の長さは考えないものとします。



(式と考え方)