

算数オンライン塾 1月17日の問題解説

(1) $3600 \div 4 = 900\text{m}$ …電車と太郎さんの最初の分速の和
 $900 - 150 = 750$

(答え) 750m

(2) 4分間で太郎さんは $150 \times 4 = 600\text{m}$ 進んでいるので、B駅との距離は 3000m 。太郎さんは新しい速さで、12分で駅に着いたので、 $3000 \div 12 = 250\text{m}$

(答え) 250m

(3) 太郎さんは最初の電車とすれ違った後、次の電車と出会うまでに6分進むので、 $250 \times 6 = 1500\text{m}$ 進むから、合計 2100m 進むので、2番目の列車は 1500m 進んでいるから、B駅を出発して $1500 \div 750 = 2$ 分なので、出発したのは9時8分

(答え) 9時8分