

算数オンライン塾 3月4日の問題解説

電車 A の秒速は $\frac{50}{3}$ m です。

電車 B の秒速を【1】 m とすると、

電車 B の長さ + 600 = 【28】

一方電車 A と B がすれ違う時には、

電車 B の長さ + 180 = 【9】 + $\frac{50}{3} \times 9 = 【9】 + 150$

したがって $600 - 30 = 【19】$ から電車 B の秒速は 30m。

電車 B の長さは $30 \times 28 - 600 = 240$ m

(答え) 240m