

算数オンライン塾 9月5日の問題 解説

見えない時間＝（トンネルの長さ－車両の長さ）を移動する時間になります。

$$69\text{cm} - 3\text{両分} = 7\text{秒}$$

$$69\text{cm} - 5\text{両分} = 41 + 7 - 44 = 4\text{秒}$$

$$2\text{両分} = 3\text{秒だから、}3\text{両分は}4.5\text{秒}$$

$$\text{したがって }69\text{cm} = 7 + 4.5 = 11.5\text{秒より }69 \div 11.5 = 6\text{cm}\cdots\text{秒速}$$

$$69 - 6 \times 7 = 27\text{cm が}3\text{両分 }27 \div 3 = 9\text{cm}$$

$$1\text{周は }6 \times (41 + 7) = 288\text{cm}$$

（答え）秒速6cm 1両 9cm コース288cm