

算数オンライン塾 9月11日の問題 解説

全体を【27】として、上りが【9】、下りが【4】、平らな道が【14】になります。

また速さは平らが(21)とすると、のぼりは(18)、下りは(24)です。

したがってかかる時間の比は

平ら：上り：下り = $\frac{14}{21} : \frac{9}{18} : \frac{4}{24} = 4 : 3 : 1$ なので合計40分ですから、20分、15分、

5分になります。

よって、 $21 \times \frac{20}{60} + 18 \times \frac{15}{60} + 24 \times \frac{5}{60} = 7 + 4.5 + 2 = 13.5$

(答え) 13.5km