

算数オンライン塾 1 月 9 日の問題 解説

(1) お父さんは $33+12+3=48\text{km}$ 動くので、 $48\div3=16$ 倍

(答え) 16 倍

(2) お兄さんは 15km 移動しているので、父 : 兄 $= 48 : 15 = 16 : 5$

お父さんの時速は $48\div45\times60=64\text{km}$ になるので兄の時速は $64\div16\times5=20\text{km}$

兄が通過する時間は $11\div20=\frac{11}{20}$ 時間

父が通過する時間は $44\div64=\frac{11}{16}$ 時間

$\frac{11}{16}-\frac{11}{20}=\frac{55-44}{80}=\frac{11}{80}$ 時間 $=\frac{33}{4}$ 分 $=8$ 分 15 秒

(答え) 8 分 15 秒後

(3) 8 時 25 分に兄は $20\times\frac{25}{60}$ 時間 $=\frac{25}{3}\text{km}$

$15-\frac{25}{3}=\frac{20}{3}\text{km}$ これをバスは 10 分で行くので $\frac{20}{3}\div10\times60=40\text{km}$

(答え) 40km