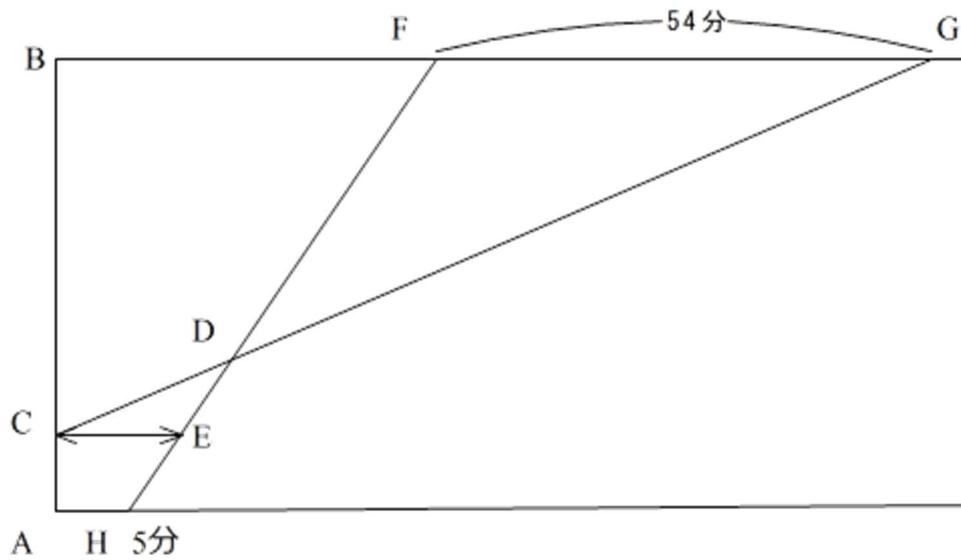


算数オンライン塾 1月30日の問題 解説



車の分速は $36000 \div 60 = 600\text{m}$ です。

車は 1320m を $1320 \div 600 = 2.2$ 分で行くので、CE は $5 + 2.2 = 7.2$ から

$ED : DF = 7.2 : 54 = 2 : 15$

FD は AB の $\frac{2}{3}$ になるので $HD = 7.5$ DE = 2 から $HE = 5.5 = 1320\text{m}$ ですから、1 は 240m で、 $HD = 1800\text{m}$ ですから車はここを 3 分いきます。

P 君は $1800 - 1320 = 480\text{m}$ を $3 + 5 = 8$ 分かけているので $480 \div 8 = 60\text{m}$

AB の距離は $1800 \times 3 = 5400\text{m} = 5.4\text{km}$

(答え) (1) 60m (2) 5.4km