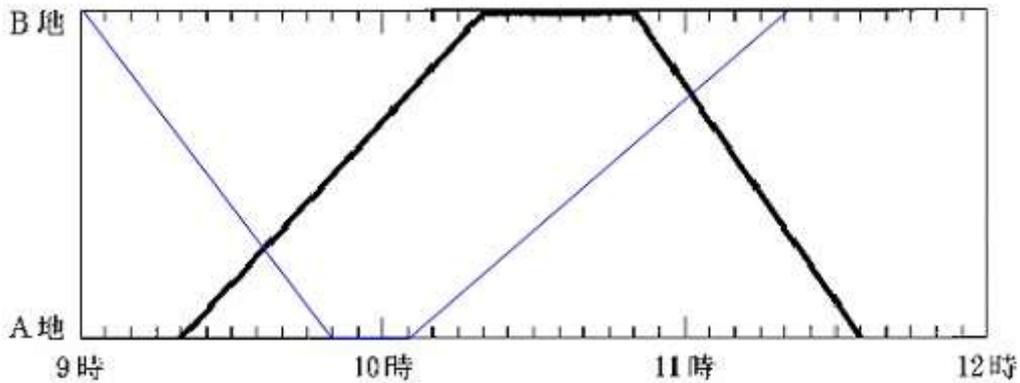
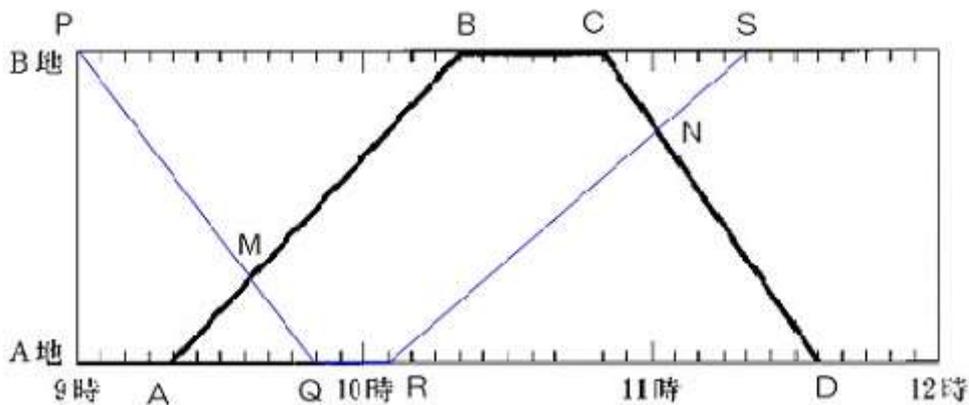


算数オンライン塾 4月19日の問題解説

(1) グラフは1目盛りが5分です。9時に出発して9時50分につき、15分休んだあと、 $\frac{2}{3}$ の速さで戻ると、1.5倍の時間がかかるので、 $50 \times 1.5 = 75$ 分後に到着するから、10時5分に出発して、11時20分に到着します。したがってグラフは以下の通りです。



(2) グラフから太郎君は9時20分にA地を出発して10時20分にB地につき、30分休んで10時50分にB地を出発、A地に11時35分に到着しています。



$PB = 80$ 分 $AQ = 30$ 分から $AM : MB = 3 : 8$
 $CS = 30$ 分 $RD = 90$ 分から $CN : ND = 1 : 3$
 したがってMN間はAB間の $\frac{3}{4} - \frac{3}{11} = \frac{33-12}{44} = \frac{21}{44} = 1680\text{m}$
 AB 間は $1680 \div \frac{21}{44} = 3520\text{m}$

(答え) 3520m