

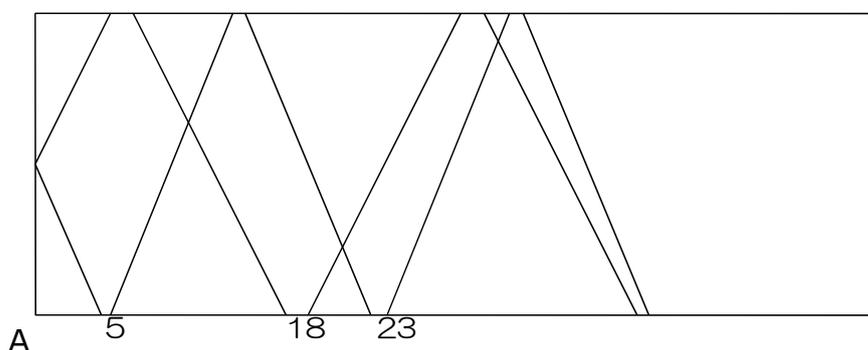
算数オンライン塾 8月14日の問題 解説

(1) 太郎さんは中間地点→A→Bと進みます。
Bまで3000mで2回休むからBを出発するとき、
 $3000 \div 250 + 1 \text{分} \times 2 = 14 \text{分後}$ です。
次郎さんは中間地点→B→Aと進むので、Bを出発するのは
 $1000 \div 200 + 1.5 = 6.5 \text{分後}$
残り7.5分なので、 $200 \times 7.5 = 1500$

(答え) 1500m

(2)

B



太郎君が中間地点→A→B→Aと進むとき、Aを到着するのは、
 $5000 \div 250 + 1 \times 3 = 23 \text{分}$
このとき次郎君は中間地点→B→Aと進むとき、
 $3000 \div 200 + 1.5 \times 2 = 18 \text{分}$ だから太郎君が出発するとき $200 \times 5 = 1000$
m進んでいます。800mにするのは200m追いつけば良いので、
 $200 \div (250 - 200) = 4 \text{分}$
 $23 + 4 = 27 \text{分}$

(答え) 27分

(3) 次郎さんがBに到着するのは28分後。
太郎君がBを出発するのは14分後なので、7分後に折り返せば良いから、
 $250 \times 7 = 1750 \text{m}$ $2000 - 1750 = 250 \text{m}$

(答え) 250m