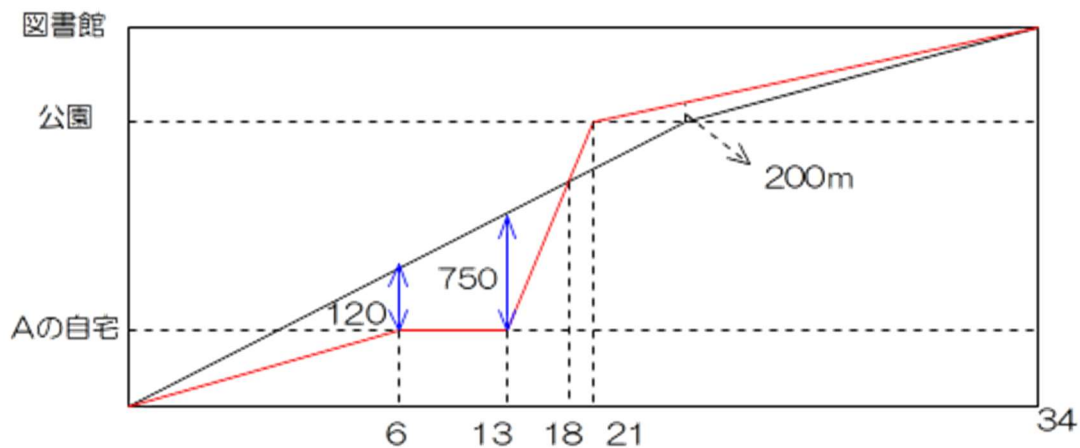
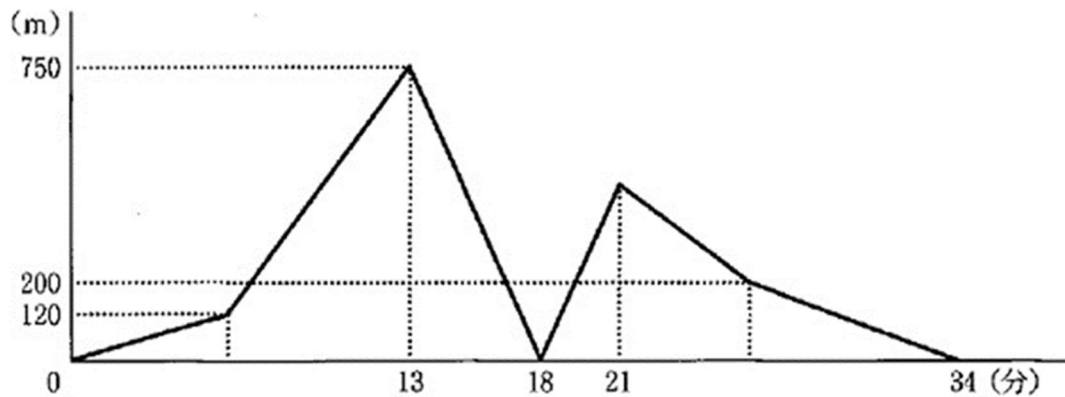


## 算数オンライン塾 4月24日の問題解説



(1) 二人の動きは上のグラフのようになります。13分後に二人の差が最大になるので、ここからAが自転車に乗ったので、120mの差ができたときは $13-7=6$ 分後です。6分後から13分後までの7分間でBは $750-120=630$ m移動するのでBの分速は $630 \div 7=90$ m 最初の6分で120mの差がついているので、AとBの分速の差は $120 \div 6=20$ mですから、Aの最初の分速は $90-20=70$ mです。

(答え) 70m

(2) 学校からAの自宅までは $70 \times 6=420$ m  
 Aの自転車の分速は750mあった差を5分で0にしているので、  
 $90+750 \div 5=240$ m Aの自宅から公園まで8分ですから、 $240 \times 8=1920$ m  
 したがって学校から公園までは $1920+420=2340$ m  
 これをBは分速90mで行くので $2340 \div 90=26$ 分  
 Aは公園についてからBが公園につくまで200m歩いているので、Aの公園からの分速は $200 \div (26-21)=40$ m  
 $40 \times 13=520$ mが公園から図書館までの距離です。

(答え) 520m