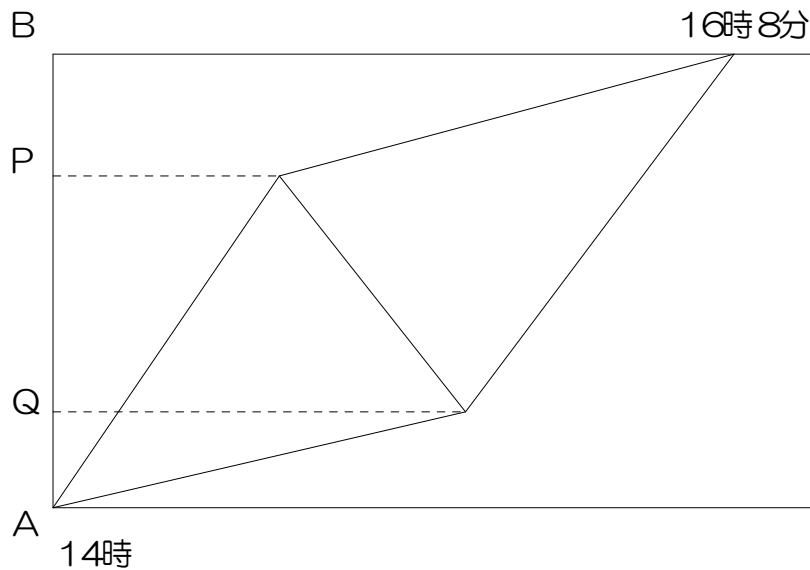


# 算数オンライン塾 2月14日の問題 解説

図のようなグラフになります。



(1)  $AQ + QP + PQ : AQ = 60 : 4 = 15 : 1$

$PQ + QP + PB : PB = 60 : 5 = 12 : 1$

AQ を【1】とすると、 $2 \times QP = 【14】$

$PB + 【14】 : PB = 12 : 1$  より  $PB = 【14】 \div 11$  よって

$AQ : PB = 1 : 11 \div 14 = 11 : 14$

次郎は 14 歩き、三郎は 11 歩きました。

(答え) 14 : 11

(2)  $AQ = 11$  とすると、 $PB = 14$   $PQ = 14 \times 5.5 = 77$

バイクは合計  $14 + 77 \times 3 + 11 = 25 + 231 = 256$  移動するのに 128 分かかっていま  
す。したがって 2 移動するのに 1 分。

AP は  $77 + 11 = 88$  だから 44 分

(答え) 2 時 44 分

(3) バイクが移動した距離は  $60 \times \frac{128}{60} = 128 \text{km} = 256$

A から B まで  $14 + 77 + 11 = 102$  より  $0.5 \times 102 = 51 \text{km}$

(答え) 51km