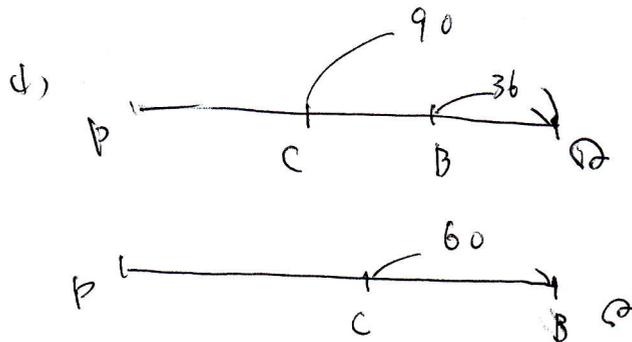




A, B, Cの3人がP地点からQ地点に向かって同時に出発しました。AがQ地点に着いたとき、BとCはQ地点までそれぞれ36m, 90m残していました。次に、BがQ地点に着いたとき、CはQ地点まで60m残していました。次の問いに答えなさい。

- (1) BとCの速さの比を最も簡単な整数の比で答えなさい。  
 (2) AとBの速さの比を最も簡単な整数の比で答えなさい。

[淳心学院中]



Bは36進むときCは30進む

$$36 : 30 = 6 : 5$$

速さの比 = 距離の比

$$6 : 5$$

(2) BはCに  $90 - 36 = 54$ m 差をつけた。

$$6 - 5 = 1 \text{ m } 54 \text{ m} \quad 54 \times 6 = 324$$

$$324 + 36 = 360 \text{ m } P \text{ 点 } Q \text{ 点}$$

$$360 : (360 - 36) = 10 : 9$$

$$10 : 9$$

