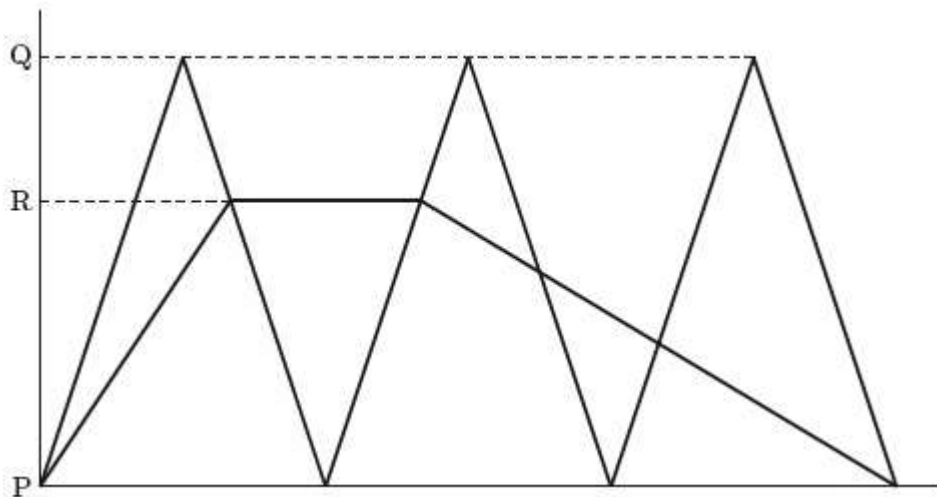


算数オンライン塾 9月19日の問題 ー速さー

姉は P 地点と Q 地点の間を、妹は P 地点と R 地点の間を往復しました。P 地点と Q 地点は 3600m 離れています。また、R 地点は、P 地点と Q 地点の途中にあって、P 地点から 2400m 離れています。

姉は 9 時に P 地点を出発し、自転車を使って時速 24km の速さで、休まずに 3 往復しました。また、妹は 9 時に P 地点を出発し、時速 12km の速さで走り、R 地点に向かいました。妹が R 地点に到着すると同時に、P 地点に向かう姉が R 地点を通過しました。その後、妹はひと休みし、姉が再び R 地点を通過すると同時に、P 地点に向かって歩いて戻ったところ、3 往復を終える姉と同時に P 地点に着きました。グラフは姉と妹の移動の様子を表したものです。

- (1) 妹はひと休みした後、時速何 km の速さで歩きましたか。
 (2) 妹が R 地点から P 地点へ歩いているとき、Q 地点に向かう姉と出会った時刻を求めなさい。



【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--