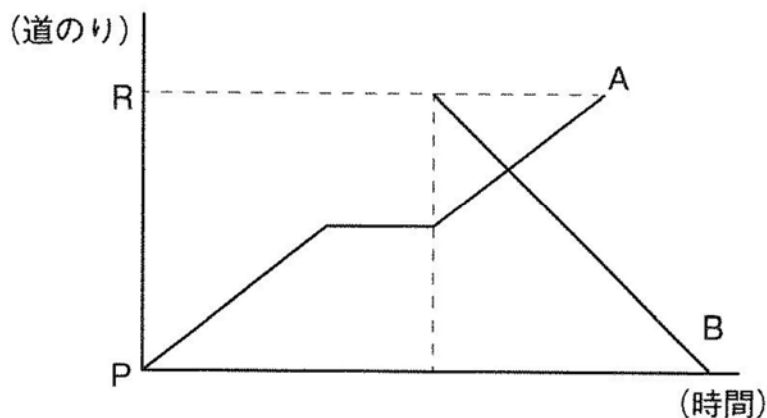


常に一定の速さで走る急行電車 A と特急電車 B があります。2 つの電車 A と B の速さの比は 5 : 6 です。グラフは A と B の運行のようすを表したものです。



A は P 駅を出発して、途中の Q 駅で数分間停車したのち、同じ速さで R 駅に向かいました。A が Q 駅を出発したのと同時に B は R 駅を出発し、P 駅に向かいました。Q 駅は P 駅と R 駅のちょうど中間地点にあります。

(1) A と B がすれ違う地点を S とするとき、PS 間は 48km でした。PQ 間は何 km ですか。

(2) B が Q 駅を通過した 4 分後に A は R 駅に着きました。A の時速を答えなさい。

(3) A は R 駅に着いてすぐに P 駅へ折り返し、B も P 駅に着いてすぐに R 駅に折り返しました。2 本の電車が再びすれ違うのは P 駅から何 km 離れた地点か答えなさい。ただし、折り返し後に A は Q 駅で停車しないとします。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--