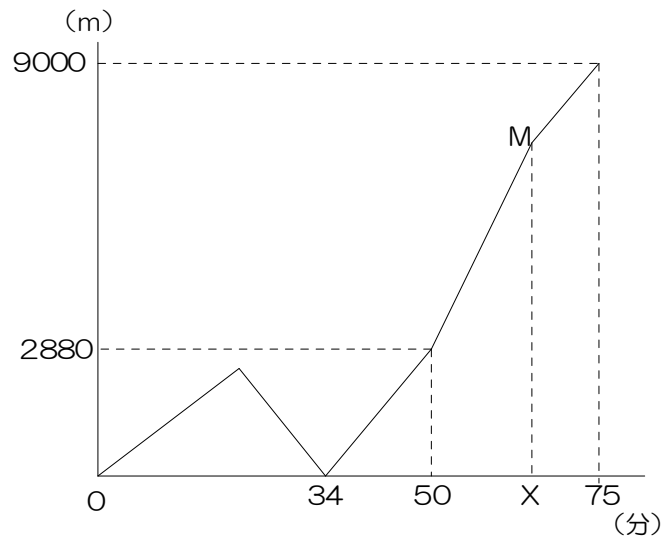


算数オンライン塾 10 月 25 日の問題 —速さの問題—

A 君は P 市を出発して、9000mはなれたQ市までランニングすることにしました。またA君がP市を出発するのと同じ時にB君は自転車に乗ってQ市を出発し、P市に向かう途中のR地点でC君と交代しました。



C 君はランニングで移動を始め、P 市で折り返して再び R 地点で B 君と交代し、再び B 君は自転車に乗って Q 市に向かい、A 君よりも先に Q 市に到着しました。

図は、A 君が P 市を出発してから Q 市に到着するまでの時間（分）と、B 君と C 君のうち移動している方の人と、A 君との、P 市から見て近い人の P 市からの位置を表しています。

A 君、B 君、C 君はそれぞれ一定の速さで移動するものとして、次の問いに答えなさい。

- (1) C 君の走る速さは毎分何 m ですか。
- (2) C 君が A 君とすれ違うのは、A 君が P 市を出発してから何分後ですか。
- (3) 点 M は、B 君が A 君に追いつく地点を表します。図の X はいくつですか。
(式と考え方)

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