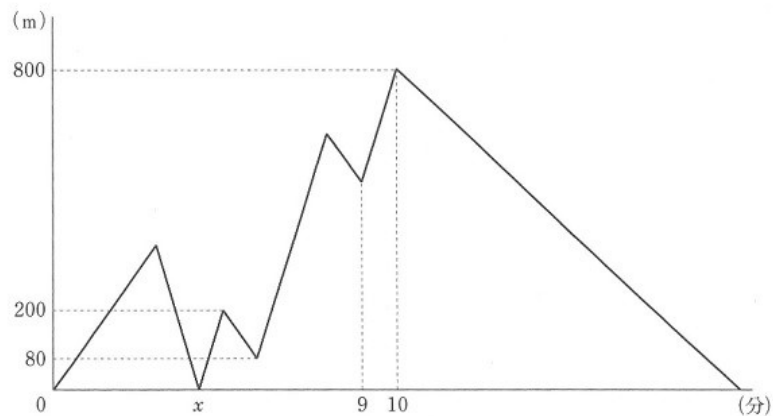


算数オンライン塾 8 月 30 日の問題 ー速さー

バスの停留所 P から駅までは 2400m あります。この 2400m を三等分する地点に 2 つ停留所があります。バスは停留所でそれぞれ 1 分間停車します。A さんと B さんは停留所 P に集合し、A さんは自転車で、B さんはバスで駅に向かいます。A さんが出発して 3 分後にバスは B さんを乗せて停留所 P を出発しました。A さんの自転車は一定の速さで駅まで向かい、バスも停留所に停車する以外は一定の速さで走ります。しかし、駅の近くで渋滞が発生し、バスだけ速さが遅くなったため、2 人同時に駅に着きました。下のグラフは、A さんが停留所 P を出発してから駅に着くまでの時間と B さんとの距離の差の関係を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) A さんは毎分何 m の速さで自転車に乗っていましたか。
- (2) 渋滞時のバスの速さは毎分何 m ですか。
- (3) グラフの x の値はいくつですか。

【式と考え方】

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