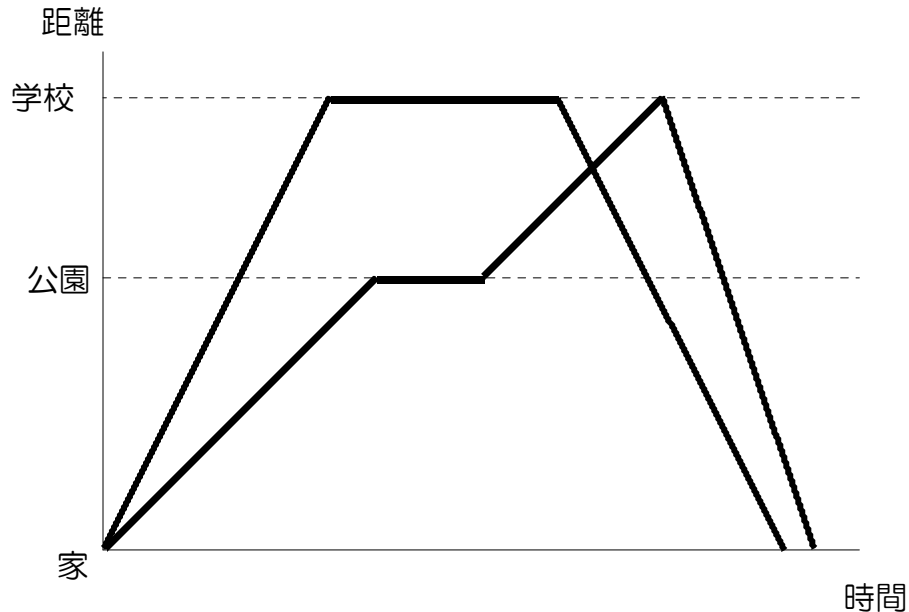


## 算数オンライン塾 12月29日の問題 —速さの問題—

1200m 離れた家と学校を姉と妹と弟が往復します。姉は家を分速 60m で出発し、学校出 10 分間休んだあと、同じ速さで引き返し、家につきました。妹は姉と同時に家を出発して分速 40m で進み、家から 800m 離れたところにある公園で何分間か休んだあと、速さを変えずに学校に向かいました。学校出は休まずにすぐ引き返し、今度は分速 80m で家まで戻ったところ、姉より 1 分遅れて家につきました。次の図は姉と妹の出発してからの時間と家からの距離の関係を表したものです。



- (1) 妹が公園で休んでいた時間は何分間ですか。
- (2) 妹と姉がすれ違ったのは家から何 m 離れたところですか。
- (3) 弟は姉と妹が家を出発してから 10 分後に家を出発し、一定の速さで進んだところ、学校で姉と出会い、家にもどる途中、公園で休んでいる妹と出会いました。弟は往復するあいだ速さを変えず、一度も休みませんでした。弟は分速何m以上何 m 以下で進みましたか。

(式と考え方)

(1)		(2)	
(3)	m以上		m以下