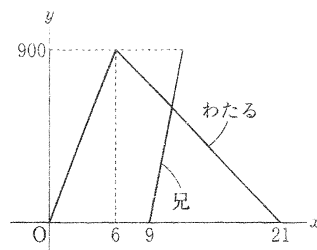


わたるさんは学校を出発し、一定の速さで家まで走り、家からは一定の速さで歩いて学校にもどった。お兄さんは、わたるさんが出発してから9分後に、自転車に乗って学校を出発し、分速240mで家まで走った。右の図はわたるさんが学校を出発してから x 分後の学校からの道のりを y mとして、2人の進んだようすをグラフに表したものである。



- (1) わたるさんは、学校を出発して家に着くまで分速何mで走りましたか。
- (2) お兄さんが進んだようすを表すグラフの式を求めなさい。
- (3) わたるさんとお兄さんが出会ったのは、わたるさんが学校を出発してから何分何秒後か。
また、出会ったのは学校から何mの地点か、求めなさい。