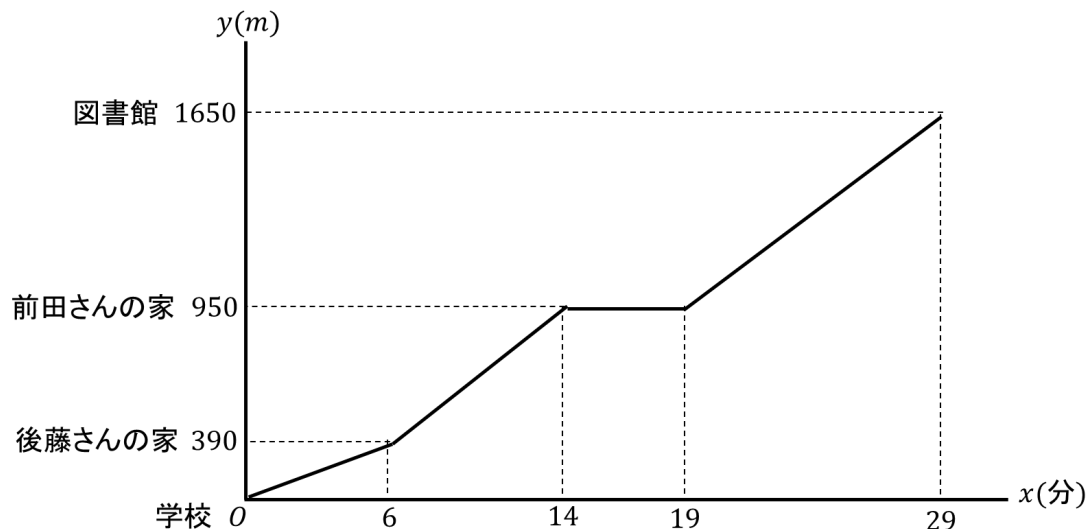
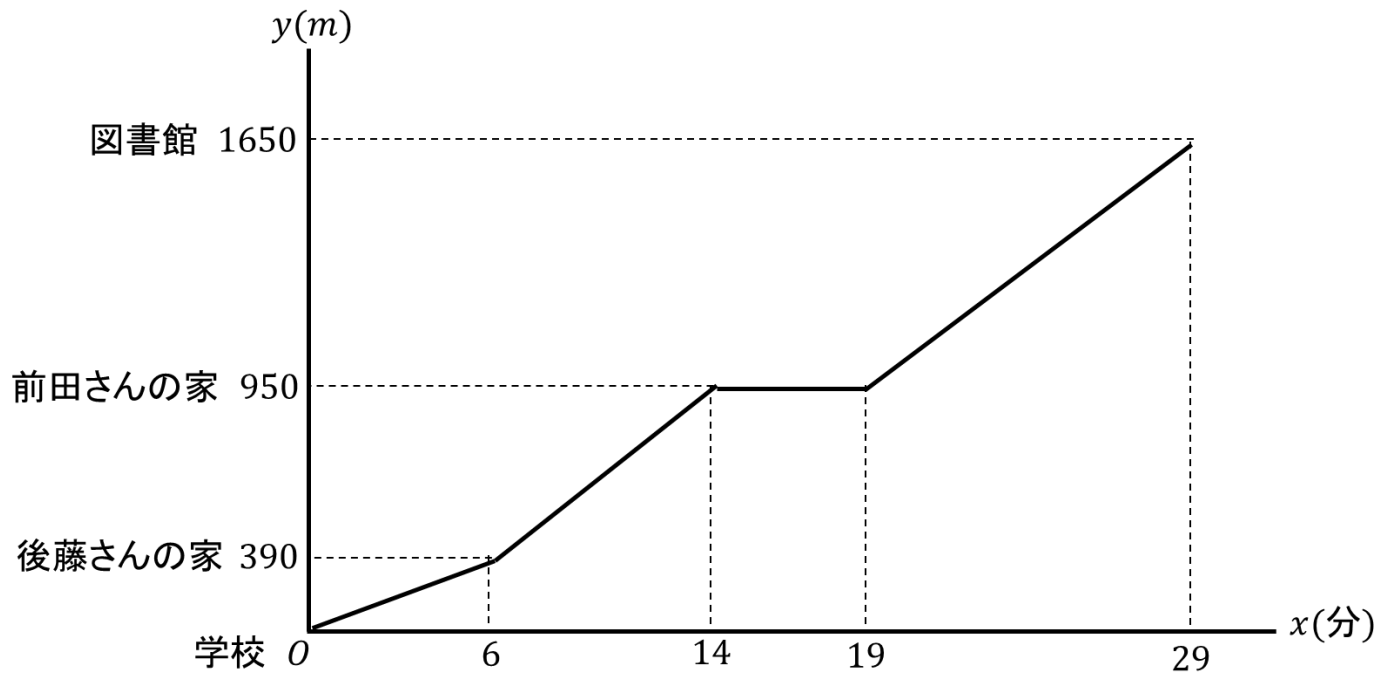


ある日の放課後、前田さんは友人の後藤さんと図書館に行くことにした。学校から図書館までの距離は1650mで、その間に後藤さんの家と前田さんの家がこの順に一直線上にある。2人は一緒に学校を出て一定の速さで6分間歩いて、後藤さんの家に着いた。後藤さんが家で準備をするため、2人はここで別れた。その後、前田さんは毎分70mの速さで8分間歩いて、自分の家に着き、家に着いてから5分後に毎分70mの速さで図書館に向かった。下の図は、前田さんが図書館に着くまでのようすについて、学校を出てからの時間を x 分、学校からの距離を y mとして、 x と y の関係をグラフに表したものである。

栃木

- (1) 2人が学校を出てから後藤さんの家に着くまでの速さは毎分何mか。
- (2) 前田さんが後藤さんと別れてから自分の家に着くまでの x と y の関係を式で表しなさい。
- (3) 後藤さんは準備を済ませ、自転車に乗って毎分210mの速さで図書館に向かい、図書館まで残り280mの地点で前田さんに追いついた。後藤さんが図書館に向かうために家を出たのは、家に着いてから何分何秒後か。





(1) 2人が学校を出てから後藤さんの家に着くまでの速さは毎分何mか。

分で

m進む

(2) 前田さんが後藤さんと別れてから自分の家に着くまでの x と y の関係を式で表しなさい。

と

を通る

(3) 後藤さんは準備を済ませ、自転車に乗って毎分210mの速さで図書館に向かい、
 図書館まで残り280mの地点で前田さんに追いついた。後藤さんが図書館に向かうために
 家を出たのは、家に着いてから何分何秒後か。

