

1 から学ぶ中学受験算数 ～第58回 速さのグラフ\*基本編①～

氏名：

解答・解説

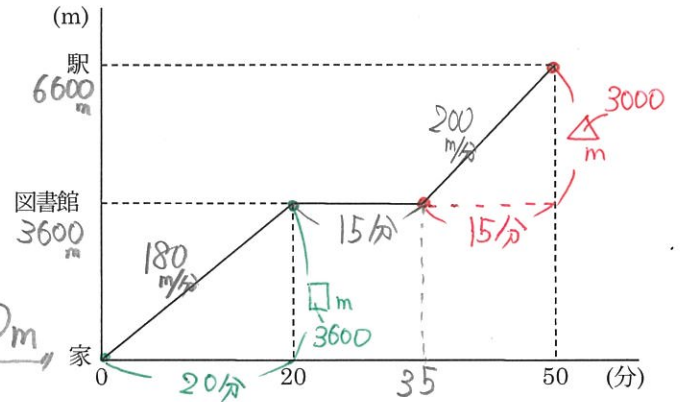
例題 右のグラフは、けいこさんが家から駅まで自転車で行ったときのようすを表したものです。家から、はじめは分速 180m で進み、途中、図書館で 15 分間調べものを行いました。その後、図書館からは分速 200m で駅に向かい、家を出てから 50 分後に駅に着きました。

(1) 家から図書館までは、何 m ありますか。

速さ 180m/分, 時間 20分

だから距離は

$$180\text{m/分} \times 20\text{分} = \underline{3600\text{m}}$$



(2) 図書館から駅までは、何 m ありますか。

速さ 200m/分, 時間 15分

だから距離は

$$200\text{m/分} \times 15\text{分} = \underline{3000\text{m}}$$

(3) 帰りは、駅から家まで、行きと同じ道を一定の速さで休まずに走って 40 分かかりました。帰りの自転車の速さは、分速何 m ですか。

距離 6600m, 時間 40分

だから速さは

$$6600\text{m} \div 40\text{分} = \underline{165\text{m/分}}$$