

中 2 数学	1 次関数	氏名
ダイヤグラムの基礎		

問 拓也君は家を出発して図書館に向かい、そこで用事を済ませてから家に帰った。そのときの様子をグラフに表したい。拓也君が出発して x 分後の家からの距離を y m として次の問に答えよ。ただし、拓也君の家と図書館を結ぶ道は一通りとする。

(1) 拓也君が次のような状況で進むとき、手順にしたがってグラフをかけ。

- ① 拓也君は家を出発してから毎分 50m の速さで歩き、20 分後に図書館についた。
- ② 図書館で 30 分間読書をした。
- ③ その後図書館を出て、来た道と同じ道を毎分 50m の速さで家に帰ることにした。
- ④ 図書館を出発して 5 分後に友達と出会い、そこで 5 分間話した。
- ⑤ その後、その友達から自転車を借り、一定の速さで家に帰ったところ、家を出発してから 65 分後に家に着いた。

