

教材1-I-(4) 文字を用いた式

① 『Aさんは自転車に乗って、 x mの道のりを、分速250mで y 分間走りました。残りの道のりを文字式で表しなさい。』の解決のために

問題の内容を図にしてみよう。

①

x mの道のり
 ↓
 分速250m

②

y 分間走りました。

○分速250m・・・1分間に進む道のりが mであるということ。

この速さで y 分間走った道のりは

×

 =
 ①

○残りの道のりは

全体の道のり－ y 分間走った道のり＝
 ②

たしかめよう

(1) Aさんは分速70mで x 分間歩いた後、分速120mで y 分間走りました。Aさんが移動した道のりを文字式で表しなさい。

(2) Aさんは、家から学校まで3000mの道のりを、分速70mで歩いています。Aさんが家を出発して a 分間歩いたとき、学校までの残りの道のりは何mですか。残りの道のりを文字式で表しなさい。