

教材1-1-(4)の解答 文字を用いた式

③『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。

○分速250m・・・1分間に進む道のりが **250** mであるということ。

この速さで y 分間走った道のりは

$$\boxed{250} \times \boxed{y} = \boxed{250y}$$

○残りの道のりは

全体の道のり - y 分間走った道のり = **$x - 250y$**

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。

$$\boxed{70x + 120y} \quad (\text{m})$$

(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。

$$\boxed{3000 - 70a} \quad (\text{m})$$