

## 教材1-1-(2)の解答 文字を用いた式

- ⑨ 『修学旅行で、女子は3名1部屋、男子は5名1部屋にして部屋割りをします。女子の部屋数を $a$ 、男子の部屋数を $b$ とすると、ちょうど参加する生徒全員が入ることができます。修学旅行に参加する生徒の人数を文字式で表しなさい。』の解決のために

女子は3名1部屋で、部屋数が $a$ だから、参加した女子の人数を $a$ を用いて表すと  $3 \times a = 3a$  人

男子は5名1部屋で、部屋数が $b$ だから参加した男子の人数を $b$ を用いて表すと  $5 \times b = 5b$  人

参加した生徒の人数は、女子の人数と男子の人数を合計したものであるので

(  $3a$  +  $5b$  ) 人

### たしかめよう

- ① 50円切手 $a$ 枚と80円切手 $b$ 枚を買ったときの代金を文字式で表しなさい。

$$(50a + 80b) \text{ 枚}$$

- ② 400ページの本を1日に $x$ ページずつ $y$ 日間読んだときの残りのページ数を文字式で表しなさい。

$$(400 - xy) \text{ ページ}$$

- ③  $a$ 人の子どもにアメを配るとき、1人に $b$ 個ずつ配ると3個余ります。アメの合計の個数を文字式で表しなさい。

$$(ab + 3) \text{ 個}$$