

年	組	名前

教材1-1-(1)の解答 文字を用いた式

- ⑨ 『映画の入場料が大人1人 a 円、子ども1人 b 円するとき、大人2人と子ども3人の入場料の合計を文字式で表しなさい。』の解決のために

大人1人 1000円、子ども1人500円するとき、大人2人子ども3人では

$$1000 \times \boxed{2} + 500 \times \boxed{3} = \boxed{3500 \text{ 円}}$$

大人1人 a 円、子ども1人 b 円するとき、大人2人子ども3人では

$$a \times \boxed{2} + b \times \boxed{3} = \boxed{(2a + 3b) \text{ 円}} \quad (\times \text{は省略する})$$

たしかめよう

- (1) 1本80円のジュースを x 本買ったときの代金を文字式で表しなさい。

$$80x \text{ 円}$$

- (2) 動物園の入園料が大人1人 x 円、子ども1人 y 円するとき、大人1人と子ども2人の入園料の合計を文字式で表しなさい。

$$(x + 2y) \text{ 円}$$

- (3) a 人の子どもにクッキーを配るとき、1人に b 個ずつ配ると2個余ります。クッキーの合計の個数を文字式で表しなさい。

$$(ab + 2) \text{ 個}$$

- (4) 縦の長さが a cm、横の長さが b cmである長方形の周りの長さを文字式で表しなさい。

$$(2a + 2b) \text{ または } 2(a + b) \text{ cm}$$

- (5) かなえさんが、自転車で時速 x kmの速さで y 時間進んだとき、何km進んだかを文字式で表しなさい。

$$xy \text{ km}$$