

| | | | |
|------|------|---|----|
| 小算6年 | 文字と式 | 組 | 氏名 |
| No.2 | | 番 | |

① 次のことがらの x と y の関係を式に表しましょう。

① 1辺が x cm の正方形の周りの長さは y cm。

② x 円のノート5冊と60円の消しゴム1個の代金は y 円。

③ x 円のえん筆1本と50円のキャップ1個を1組にしたもの6組の代金は y 円。

② 1個 x 円のケーキを8個買います。

① 代金を y 円として x と y の関係を式に表しましょう。

② x の値を130, 140, 150としたとき、それぞれに対応する y の値を表にかきましよう。

| | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| x 円 | 130 | 140 | 150 |
| y 円 | | | |

③ ケーキを8個買ったときの代金は1440円でした。1個何円のケーキを買いましたか。

式

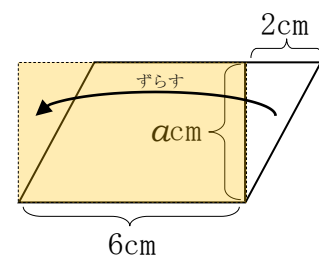
答え

③ 右の平行四辺形の面積の求め方は、次の3つの式の中でどれにあたりますか。1つ選んで○をつけましよう。

$a \times 2 + 4 \times a$

$a \times 6$

$8 \times a - a \times 2$



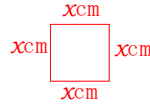
解説

| | | | |
|------|------|---|----|
| 小算6年 | 文字と式 | 組 | 氏名 |
| No.2 | | 番 | |

1 次のことがらの x と y の関係を式に表しましょう。

① 1辺が x cm の正方形の周りの長さは y cm。

正方形は4つの辺の長さが等しい四角形です。だから周りの長さは1辺の4倍になります。(教6 P28)



$$x \times 4 = y$$

または $y = x \times 4$

② x 円のノート5冊と60円の消しゴム1個の代金は y 円。

$x \times 5 + 60 \times 1 = y$ も正解です。(教6 P28)

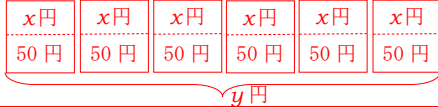


$$x \times 5 + 60 = y$$

または $y = x \times 5 + 60$

③ x 円のえん筆1本と50円のキャップ1個を1組にしたもの6組の代金は y 円。

先にえん筆1本とキャップ1個を合わせた代金を求めます。それが6組あります。(教6 P28)



$$(x + 50) \times 6 = y$$

または $y = (x + 50) \times 6$

2 1個 x 円のケーキを8個買います。

① 代金を y 円として x と y の関係を式に表しましょう。

$$x \times 8 = y$$

または $y = x \times 8$

② x の値を130, 140, 150としたとき、それぞれに対応する y の値を表にかきましよう。

| | | | |
|-------|------|------|------|
| x 円 | 130 | 140 | 150 |
| y 円 | 1040 | 1120 | 1200 |

| | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| x 円 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 |
| y 円 | 1040 | 1120 | 1200 | 1280 | 1360 | 1440 |

左の表の続きをかいて考えましょう。(教科書 P29)

$x=130$ のとき $130 \times 8 = 1040$ $y=1040$
 $x=140$ のとき $140 \times 8 = 1120$ $y=1120$
 $x=150$ のとき $150 \times 8 = 1200$ $y=1200$ (教6 P29)

③ ケーキを8個買ったときの代金は1440円でした。1個何円のケーキを買いましたか。

式 $1440 \div 8 = 180$

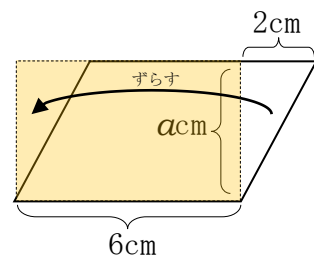
答え 180 円

3 右の平行四辺形の面積の求め方は、次の3つの式の中でどれにあたりますか。1つ選んで○をつけましよう。

$a \times 2 + 4 \times a$

$a \times 6$

$8 \times a - a \times 2$



求める平行四辺形の面積は色のついている長方形の面積と同じなので、長方形の面積は たて×横 だから $a \times 6$ となります。(教6 P32, 33)