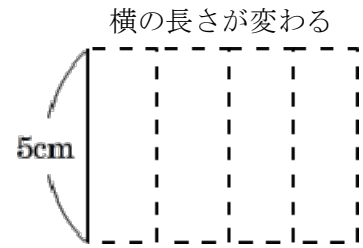


6-2 文字を使った式

2

右の図のように縦の長さが  $5\text{cm}$  で、横の長さが  
いろいろ変わる長方形があります。



- ① 横の長さが  $2\text{cm}$  のときの、面積を求める式を書きましょう。

\_\_\_\_\_

- ② 横の長さが  $x\text{cm}$  のときの面積を式に表しましょう。

\_\_\_\_\_

4 次の問いに答えましょう。

- ① 1個  $300$  円のケーキを  $x$  個買って、 $100$  円の箱につめたときの、代金の合計を式に表しましょう。

\_\_\_\_\_

- ②  $x$  が  $8$  のときの、代金の合計を求めましょう。

\_\_\_\_\_

6 男子が  $15$  人、女子が  $x$  人いるクラスがあります。クラスの人数は  $y$  人です。

- ①  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

\_\_\_\_\_

- ②  $x$  の値が  $16$  のとき、対応する  $y$  の値を求めましょう。

\_\_\_\_\_

- ③  $y$  の値が  $36$  のとき、対応する  $x$  の値を求めましょう。

\_\_\_\_\_

7 同じ値段のケーキを5個買います。

① ケーキ1個の値段を $x$ 円、5個の代金を $y$ 円として、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

②  $x$ の値を280のとき、対応する $y$ の値を求めましょう。

8 次の $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

① 1枚25円の画用紙を $x$ 枚買った時の代金 $y$ 円

②  $x$ gの牛肉を20gの箱に入れたときの全体の重さ $y$ g

9 次の $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

①  $x$ Lの水を2等分した1つ分の量 $y$ L

②  $x$ kmの道のりを3km進んだときの残りの道のり $y$ km

10 正三角形の1辺の長さともわりの長さの関係を調べます。

① 1辺の長さを $x$ cm、まわりの長さを $y$ cmとして、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

②  $y$ の値が21になるときの、 $x$ の値を求めましょう。

11 りんご、みかん、バナナの値段は、それぞれ右の表のようになっています。

りんご	$x$ 円
みかん	60円
バナナ	50円

次の①～③の組合わせで買うとき、下の㉠～㉣から代金を表す式を選び記号で答えましょう。

㉠  $x \times 2 + 250$     ㉡  $x \times 5$     ㉢  $x + 600$

① りんご 5 個の代金

\_\_\_\_\_

② りんご 1 個とみかん 10 個の代金の合計

\_\_\_\_\_

③ りんご 2 個とバナナ 5 本の代金の合計

\_\_\_\_\_

12 1 個  $x$  g のみかんと 50g のりんご、30g のバナナがあります。次の式は、何を表しているか答えましょう。

①  $x \times 7$

\_\_\_\_\_

②  $x + 50$

\_\_\_\_\_

③  $x \times 4 + 30$

\_\_\_\_\_