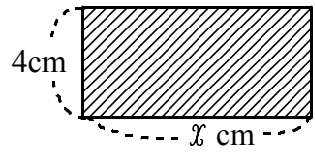


文字を使って式に表そう③ 6の ()

1 縦の長さが4 cmの長方形を作ります。



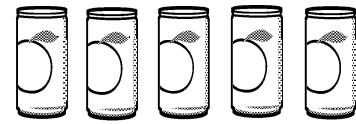
①横の長さを x cm として、長方形の面積を求める式を書きましょう。

()

② x の値が6, 3.5のときの、長方形の面積をそれぞれ求めましょう。

◆ x が6のとき () ◆ x が3.5のとき ()

2 1本 x 円のかんジュースを5本買うと、代金は y 円になります。



① x と y の関係を式に表しましょう。

()

② x の値が90, 130のとき、対応するの値を求めましょう。

◆ x が90のとき () ◆ x が130のとき ()

3 次の数量を x と y を使った式で表しましょう。

① x 枚の画用紙を持っています。40枚もらうと、全部で y 枚になりました。

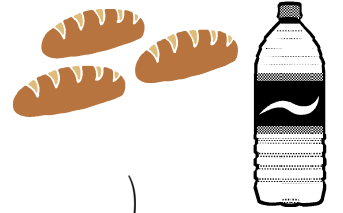
② x 円の買い物をして、千円さつを出したら、おつりが y 円でした。

③ 70円のチョコレートを x 箱買います。代金は y 円です。

④ x 本の鉛筆を7人に等分したときの1人ぶんの本数 y 本。

⑤ 240ページの本があります。 x ページ読んだときの残りは y ページです。

4 1個110円のパン x 個と、150円のペットボトルを1本買います。



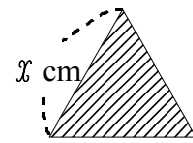
①代金の合計を式に表しましょう。

()

②パンを3個買ったときの、代金の合計は何円ですか。

式 ()

5 正三角形のまわりの長さを考えました。



①1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 まわりの長さが90 cm になるときの、1辺の長さは何 cm ですか。

式 ()

6 次の式に表される場面を下のア～エから選んで、() に記号を書きましょう。

① $7 + x = y$ ()

② $7 - x = y$ ()

③ $7 \times x = y$ ()

④ $7 \div x = y$ ()

- | | |
|---|--|
| ア | 水そうに7 Lの水が入っています。
x 人に等分すると一人分は何 L ですか。 |
| イ | 7 mテープと x mテープをつなぐと、
y mのテープになります。 |
| ウ | 7枚のカードから x 枚のカードをとると、
残りは y 枚です。 |
| エ | 7 kgのおもりが x 個あります。全体の
重さは y kg です。 |

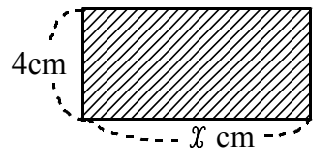
7 次の式で、 y の値が144になるときの、 x の値を求めましょう。

$6 \times x = y$

()

文字を使って式に表そう③ 6の (答え)

1 縦の長さが4 cmの長方形を作ります。



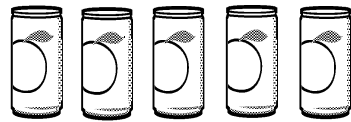
①横の長さを x cm として、長方形の面積を求める式を書きましょう。

$$(4 \times x)$$

② x の値が6, 3.5のときの、長方形の面積をそれぞれ求めましょう。

◆ x が6のとき (24 cm^2) ◆ x が3.5のとき (14 cm^2)

2 1本 x 円のかんジュースを5本買うと、代金は y 円になります。



① x と y の関係を式に表しましょう。

$$(x \times 5 = y)$$

② x の値が90, 130のとき、対応するの値を求めましょう。

◆ x が90のとき (450) ◆ x が130のとき (650)

3 次の数量を x と y を使った式で表しましょう。

① x 枚の画用紙を持っています。40枚もらうと、全部で y 枚になりました。

$$x + 40 = y$$

② x 円の買い物をして、千円さつを出したら、おつりが y 円でした。

$$1000 - x = y$$

③ 70円のチョコレートを x 箱買います。代金は y 円です。

$$70 \times x = y$$

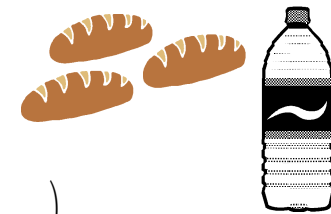
④ x 本の鉛筆を7人に等分したときの1人ぶんの本数 y 本。

$$x \div 7 = y$$

⑤ 240ページの本があります。 x ページ読んだときの残りは y ページです。

$$240 - x = y$$

4 1個110円のパン x 個と、150円のペットボトルを1本買います。



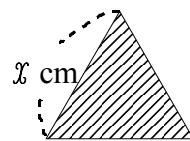
①代金の合計を式に表しましょう。

$$(110 \times x + 150)$$

②パンを3個買ったときの、代金の合計は何円ですか。

式 $110 \times 3 + 150 = 480$ (480円)

5 正三角形のまわりの長さを考えました。



①1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。

$$(x \times 3 = y)$$

② まわりの長さが90 cm になるときの、1辺の長さは何 cm ですか。

式 $x \times 3 = 90$
 $x = 90 \div 3 = 30$ (30 cm)

6 次の式に表される場面を下のア～エから選んで、() に記号を書きましょう。

① $7 + x = y$ (イ)

② $7 - x = y$ (ウ)

③ $7 \times x = y$ (エ)

④ $7 \div x = y$ (ア)

ア 水そうに7 Lの水が入っています。 x 人に等分すると一人分は何 L ですか。

イ 7 mテープと x mテープをつなぐと、 y mのテープになります。

ウ 7枚のカードから x 枚のカードをとると、残りは y 枚です。

エ 7 kgのおもりが x 個あります。全体の重さは y kg です。

7 次の式で、 y の値が144になるときの、 x の値を求めましょう。

$6 \times x = y$ $6 \times x = 144$ (24)
 $x = 144 \div 6 = 24$