

6年  
7  
(2)

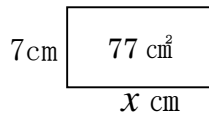
文字を用いた式(2)

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 数量を式に表して計算しましょう。

- ①たての長さが7cmで、面積が77cm<sup>2</sup>の長方形があります。横の長さをxcmとして式に表して、横の長さを求めましょう。



(式)  $7 \times x = 77$

$x = 77 \div 7$

$x = 11$

(答え) 11cm

- ②底辺の長さが12cmで面積30cm<sup>2</sup>の三角形があります。高さをxcmとして式に表し、高さを求めましょう。

(式)  $12 \times x \div 2 = 30$

$12 \times x = 30 \times 2$

$x = 60 \div 12$

$x = 5$

(答え) 5cm

- ③底辺が5cm 高さがxcmの平行四辺形があります。面積はycm<sup>2</sup>です。

(1)式に表しましょう。

(式)  $5 \times x = y$

- (2)高さが3cmのときの面積を求めましょう。

xに3を代入する(入れる)

$5 \times 3 = y$

$y = 15$

(答え) 15cm<sup>2</sup>

- ④1個120円のおかしをx個買って、1000円札1枚で支払ったときのお釣りをy円とします。

(1)式に表しましょう。

(式)  $1000 - (120 \times x) = y$

- (2)xが6個のとき、yはいくつになるでしょう。

xに6を代入する(入れる)

$1000 - (120 \times 6) = y$

$1000 - 720 = y$

$y = 280$

(答え) y = 280

- ⑤みゆさんは毎日牛乳をxL飲んでいきます。3日間飲んだときの牛乳の量をyLとします。

(1)式に表しましょう。

(式)  $x \times 3 = y$

- (2)3日で飲んだ量を2Lとすると、1日当たり何L飲んだことになりましたか。

yに2を代入する(入れる)

(式)  $x \times 3 = 2$

$x = 2 \div 3$

$x = \frac{2}{3}$

(答え)  $\frac{2}{3}$ L