



## 2 文字と式

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 たての長さが6 cmの長方形があります。次の問題に答えましょう。

(1) 横の長さが10 cmのとき、面積はいくらになりますか。

$$\text{式} \quad 6 \times 10 = 60$$

長方形の面積 = たて × 横

答え

$$60 \text{ cm}^2$$

(2) 横の長さを  $x$  cm、面積を  $y$  cm<sup>2</sup>として1つの式に表しましょう。

たて × 横 = 面積

答え

$$6 \times x = y$$

2 次の場面で、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

(1) 1個80円のりんごを $x$ 個買ったとき、代金の合計は $y$ 円になります。

1個のねだん × 個数 = 代金

答え

$$80 \times x = y$$

(2) 1個200円のボールを $x$ 個買って100円の箱に入れたところ、代金の合計は $y$ 円になりました。

1個のねだん × 個数 + 箱のねだん = 代金

答え

$$200 \times x + 100 = y$$

(3) 底辺が $x$  cmで、高さが6 cmの三角形の面積を求めたところ、 $y$  cm<sup>2</sup>になりました。

底辺 × 高さ ÷ 2 = 三角形の面積

答え

$$x \times 6 \div 2 = y$$

(4)  $x$ ページの本を7日間で読む予定です。1日に平均  $y$  ページ読むことになります。いくつかの数量を、等しい大きさにならしたものを平均といいます。

全ページ数 ÷ 読む日数 = 1日に読む平均のページ数

答え

$$x \div 7 = y$$