



## 2 文字と式

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 たて6 cmの長方形があります。次の問題に答えましょう。

(1) 横が10 cmのとき、面積はいくらになりますか。

式  $6 \times 10 = 60$

長方形の面積 = たて  $\times$  横

答え

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

(2) 横の長さを  $x$  cm, 面積を  $y$   $\text{cm}^2$  として1つの式に表しましょう。

たて  $\times$  横 = 面積

$$6 \times x = y$$

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  $\times$  個数 = 代金

$$80 \times x = y$$

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

1個のねだん  $\times$  個数 + 箱のねだん = 代金

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

(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、 $y$   $\text{cm}^2$  になりました。

底辺  $\times$  高さ  $\div 2$  = 三角形の面積

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

(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、等しい大きにならしたものを平均といいます。

$$x \div 7 = y$$

全ページ数  $\div$  読む日数 = 1日に読む平均のページ数