	eboard 算数プリント	名前	
	(66) 文字と式	日付	


1  文字と式



(1) 1つ 80 円のりんごを、 $x$  個買いました。代金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式にしたものを書こう。

(2) 1000 円を持って買い物に行き、 $x$  円のものを買いました。残ったお金を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式にしたものを書こう。

(3) 24 個のあめを、 $x$  人で分けます。1 人分のあめの個数を  $y$  個として、 $x$  と  $y$  の関係を式にしたものを書こう。


2  文字に数字をあてはめる



(1)  $y=80\times x$  について、 $x=5$  のときの  $y$  の値を求めましょう。

(2)  $y=80\times x$  について、 $x=10$  のときの  $y$  の値を求めましょう。

(3)  $y=80\times x$  について、 $y=1200$  のときの  $x$  の値を求めましょう。

3  文字と式：例題




(1) 1つ 50 円で仕入れたリンゴを、70 円で売ります。売る個数を  $x$  個、利益を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を表す式を書こう。

(2)  $x$  円で買った服を、買った値段から 2 割引いて、ネットで売ろうと思います。このときの売値を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を表す式を書こう。

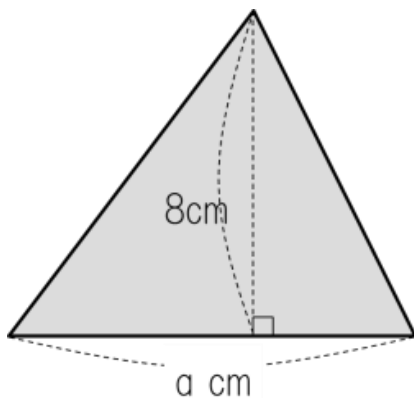
(3)  $y=70 \times x - 50 \times x$  について、 $x=100$  のときの  $y$  の値を求めましょう。

(4)  $y=0.8 \times x$  について、 $y=1200$  のときの  $y$  の値を求めましょう。

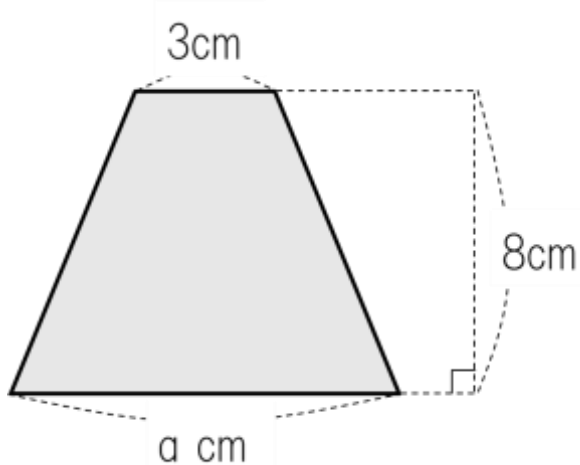
4  面積に文字を使って表す




(1) 下の図の三角形の面積を、式にしましょう。



(2) 下の図の台形の面積を、式にしましょう。



5  文字式をよみとる (図形)



1 辺が  $x\text{cm}$  の正方形があります。このとき、下の式はそれぞれ何を表しているでしょう。

(1)  $x \times 4$

(2)  $x \times x$



## こたえ

1 (1)  $y=80 \times x$

(2)  $y=1000-x$

(3)  $y=24 \div x$

2 (1)  $y=400$

(2)  $y=800$

(3)  $x=15$

3 (1)  $y=70 \times x-50 \times x$

(2)  $y= x \times 0.8$

(3)  $y=2000$

(4)  $x=1500$

4 (1)  $a \times 4$

(2)  $(3+a) \times 4$

5 (1) 正方形のまわりの長さ

(2) 正方形の面積