

4

文字と式

# 文字を使った式

名前




年 組 番

/ 16 問

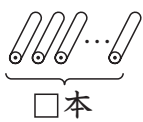
知

## ●文字を使った式●

1本50円のえん筆を何本か買います。本数と代金の関係を、式に表しましょう。

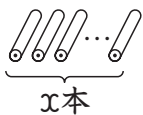
	本数	代金
	1本するとき $50 \times$	$=$ (円)
	2本するとき $50 \times$	$=$ (円)
	3本するとき $50 \times$	$=$ (円)
	⋮	⋮

ね だ ん  
値 段  $\times$  本 数  
=  
代 金  
にあてはめる。



□本するとき  $50 \times$  □ = ○ (円)

これまでは  
□や○を使っていた。



↓ ↓  
x本するとき  $50 \times$  = y (円)

これからは  
□や○のかわりに  
xやyを使う。

☆ 1本50円のえん筆をx本買います。

代金を表す式は, (円)です。

xは、いろいろと変わる  
数のかわりに使われる。

代金はy円です。xとyの関係を式に表すと, になります。

知 1 次の(1), (2)の場面で、それぞれの問いに答えましょう。

(1) 1冊70円のノートをx冊買います。代金はy円です。

① xとyの関係を式に表しましょう。

② 70円のノートを3冊買ったときの代金はいくらになりますか。

③ 70円のノートをx冊買ったところ、代金が840円でした。ノートは何冊買いましたか。

(2) 98 円のあめと  $x$  円のガムを買ったら、代金は  $y$  円になりました。

①  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

② ガムの値段が 54 円ねだんのとき、代金はいくらですか。

③ 代金が 162 円のとき、ガムの値段はいくらですか。

知 2 次の問題に答えましょう。

(1) いちごが 32 個ありました。何個か食べると、残りは 18 個になりました。食べたいちごは何個ですか。

① 食べたいちごの数を  $x$  個エツスとして、数量の関係を式に表しましょう。

② 食べたいちごの数を求めましょう。

(2) 120cm のリボンを同じ長さずつ何本かに分けると、1 本の長さは 15cm になりました。何本に分けましたか。

① 分けた本数を  $x$  本エツスとして、数量の関係を式に表しましょう。

② 分けた本数を求めましょう。