

取り組んだ日 月 日

1年  
7  
解説

文字と式  
- 文字を用いた式に表すこと -

年 組  
名前

《例1》

次の数量を、文字を用いて式に表しなさい。

(1) 1枚  $x$  円の切手3枚の代金

解答 (代金) = (1枚の値段)  $\times$  (枚数) より  
 $x \times 3 = 3x$

答 3x円

(2) 1本  $x$  円のペン3本と、1冊  $y$  円のノート5冊の代金の合計

解答 (代金の合計) = (ペン3本の代金) + (ノート5冊の代金) より  
 $x \times 3 + y \times 5 = 3x + 5y$

答 (3x+5y)円

(3) 千円札1枚で1個  $a$  円の品物を5個買ったときのおつり

解答 (おつり) = (払ったお金) - (品物の合計代金) より  
 $1000 - a \times 5 = 1000 - 5a$

答 (1000-5a)円

《例2》

(1) 縦5cm、横  $a$  cmの長方形の面積

解答 (長方形の面積) = (縦の長さ)  $\times$  (横の長さ) より  
 $5 \times a = 5a$

答 5a cm<sup>2</sup>

(2) 長さ  $x$  cmのテープを6等分したときの1本分の長さ

解答 (1本分の長さ) = (全体の長さ)  $\div$  (分ける数) より

$$x \div 6 = \frac{x}{6}$$

答  $\frac{x}{6}$  cm