

5 文字と式 ① ~ 文字を使った式 ~				
学年		組	氏名	

1 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

(1) $a \times b$	(1) ab	(7) $(x - y) \times 4$	(7) $4(x - y)$
(2) $y \times x$	(2) xy	(8) $1 \times b$	(8) b
(3) $c \times b \times a$	(3) abc	(9) $c \times (-1)$	(9) $-c$
(4) $x \times 3$	(4) $3x$	(10) $x \times x$	(10) x^2
(5) $y \times (-2)$	(5) $-2y$	(11) $y \times y \times y$	(11) y^3
(6) $b \times 5 \times a$	(6) $5ab$	(12) $a \times a \times a \times b$	(12) a^3b

2 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

(1) $a \div 8$	(2) $2x \div 5$	(3) $(a + b) \div 7$	(4) $y \div (-3)$
$\frac{a}{8}$	$\frac{2x}{5}$	$\frac{a + b}{7}$	$-\frac{y}{3}$

3 次の式を、 \times や \div の記号を使って表しなさい。

(1) $3ab$	(2) $4x^2$	(3) $\frac{5x}{8}$	(4) $\frac{a - b}{3}$
$3 \times a \times b$	$4 \times x \times x$	$5 \times x \div 8$	$(a - b) \div 3$

4 次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

(1) 50円切手を a 枚買ったときの代金	$50a$ 円
(2) 1辺が x cm の正三角形の周りの長さ	$3x$ cm

5 $x = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $2x + 4$	10	(2) $9 - 5x$	-6
--------------	------	--------------	------

6 $a = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $3a$	-12	(2) a^2	16
----------	-------	-----------	------