

1 次の文字式を  $\times$ ,  $\div$  の符号を省略して表せ。

(1)  $a \times b$

$= ab$

(2)  $x \times 5$

$= 5x$

(3)  $1 \times a$

$= a$

(4)  $(-2) \times a$

$= -2a$

(5)  $.01 \times x$

$= 0.1x$

(6)  $c \times (a-b)$

$c(a-b)$

(7)  $(a-b) \times c$

$= c(a-b)$

(8)  $(x-3) \times 2$

$= 2(x-3)$

(9)  $(-5) \times (x-1)$

$= -5(x-1)$

(10)  $(x-3) \times (y-2)$

$(x-3)(y-2)$

(11)  $x \times x \times x$

$= x^3$

(12)  $a \times c \times c \times a \times c$

$= a^2 c^3$

(13)  $3 \times a \times a$

$= 3a^2$

(14)  $x \times y \times 4 \times y$

$= 4xy^2$

(15)  $a \times (-2) \times b \times a$

$= -2a^2 b$

(16)  $(x+y) \times (x+y)$

$= (x+y)^2$

(17)  $2 \times (a+b) \times (a+b)$

$= 2(a+b)^2$

(18)  $a \div 5$

$= \frac{a}{5}$

(19)  $-a \div b$

$= -\frac{a}{b}$

(20)  $(a+b) \div c$

$= \frac{a+b}{c}$

(21)  $(a-b) \div (x+y)$

$= \frac{a-b}{x+y}$

(22)  $\frac{8-2 \times x}{8-2x}$

$\frac{8-2x}{8-2x}$

(23)  $\frac{-6+8 \div y}{-6+\frac{8}{y}}$

$\frac{-6+\frac{8}{y}}{-6+\frac{8}{y}}$

(24)  $\frac{c \times c - a \times 2}{c^2 - 2a}$

$\frac{c^2 - 2a}{c^2 - 2a}$

(25)  $\frac{5 \div x + y \times (-4)}{\frac{5}{x} - 4y}$

$\frac{\frac{5}{x} - 4y}{\frac{5}{x} - 4y}$

(26)  $\frac{a \div 2 - 5 \div b}{\frac{a}{2} - \frac{5}{b}}$

$\frac{\frac{a}{2} - \frac{5}{b}}{\frac{a}{2} - \frac{5}{b}}$

(27)  $\frac{x \times y + (-4) \times a}{xy - 4a}$

$\frac{xy - 4a}{xy - 4a}$