

・中級計算問題 文字式の表し方

1. 次の式を記号 $\times$ 、 $\div$ を使わずに表せ。

(1)  $a \times 4 \times a$

$$4a^2$$

(2)  $b \times a^2$

$$a^2b$$

(3)  $a \times (-1) \times b \times a$

$$-a^2b$$

(4)  $(x+y) \div 2$

$$\frac{x+y}{2}$$

(5)  $a \div 3 - b \div 2$

$$\frac{a}{3} - \frac{b}{2}$$

(6)  $-1 \times n + m \div (-2)$

$$-n - \frac{m}{2}$$

(7)  $3 \times (x+y) - z \div 2$

$$3(x+y) - \frac{z}{2}$$

(8)  $2 \div (a-b) - c \div d$

$$\frac{2}{a-b} - \frac{c}{d}$$

2. 次の文字式を記号 $\times$ 、 $\div$ を使って表せ。

(1)  $\frac{a+b}{2}$

$$(a+b) \div 2$$

(2)  $\frac{1}{3}(2a-b)$

$$(2a-b) \div 3$$

(3)  $1000 - 8ab$

$$1000 - 8 \times a \times b$$

(4)  $-\frac{ab}{2}$

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

(5)  $\frac{b+c}{a}$

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

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

$$-1 \times x \times x \times y \times y \times y$$