

■ 次の式を、文字式の表示方に従って表しなさい。

①  $z \times x \div y$

②  $3 \times x \times z$

③  $9 \times a \times c \times c \times c$

④  $a \times b - 2 \times c$

⑤  $m \times (-5) - 1$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥  $6 - 11 + 10x + 4$

⑦  $8 + 10x + 2x$

⑧  $-1 - 6b - 1 + 7$

⑨  $-3 + 8y - 4 - 9y$

⑩  $2 - 7 - 6x$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪  $(-7x+6) + (-x+5)$

⑫  $-8 - (-9 - 3x)$

⑬  $11x + (3x + 2)$

⑭  $-3(4 - 9x) - 9x$

⑮  $5 - 4(5 - 2t)$

⑰  $\frac{-4x-3}{2} - \frac{-5x-2}{3}$

⑱  $\frac{-6-x}{7} - \frac{5x-1}{8}$



■ 次の2つの式をたした和を求めなさい。また、左の式から右の式をひいた差を求めなさい。

⑲  $9 - 8x, -x - 3$

和

差

⑳  $-3y - 6, 5 + 4y$

和

差

㉑  $-7x + 4, -3 - 6x$

和

差

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ 10円玉が  $a$  枚、100円玉が  $b$  枚あるときの合計金額

㉓ 1個 115g のボール  $a$  個を、800g のケースに入れたときの全体の重さ

㉔ 毎年  $a$  円ずつ、6年貯金したときの貯金の合計

㉕ 入館料が大人  $a$  円、子ども  $b$  円の博物館に、大人3人、子ども4人で入るときの料金

㉖ 時速80kmの速さで進む自動車が  $a$  時間の間に進む道のり

■ 次の式を、文字式の表し方に従って表しなさい。

①  $z \times x \div y$

$$\frac{xz}{y}$$

②  $3 \times x \times z$

$$3xz$$

③  $9 \times a \times c \times c \times c$

$$9ac^3$$

④  $a \times b - 2 \times c$

$$ab - 2c$$

⑤  $m \times (-5) - 1$

$$-5m - 1$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥  $6 - 11 + 10x + 4$

$$= 10x + (6 - 11 + 4)$$

$$10x - 1$$

⑦  $8 + 10x + 2x$

$$= (10 + 2)x + 8$$

$$12x + 8$$

⑧  $-1 - 6b - 1 + 7$

$$= -6b + (-1 - 1 + 7)$$

$$-6b + 5$$

⑨  $-3 + 8y - 4 - 9y$

$$= (8 - 9)y + (-3 - 4)$$

$$-y - 7$$

⑩  $2 - 7 - 6x$

$$= -6x + (2 - 7)$$

$$-6x - 5$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪  $(-7x + 6) + (-x + 5)$

$$= (-7 - 1)x + (6 + 5)$$

$$-8x + 11$$

⑫  $-8 - (-9 - 3x)$

$$= 3x + (-8 + 9)$$

$$3x + 1$$

⑬  $11x + (3x + 2)$

$$= (11 + 3)x + 2$$

$$14x + 2$$

⑭  $-3(4 - 9x) - 9x$

$$= -12 + 27x - 9x$$

$$18x - 12$$

⑮  $5 - 4(5 - 2t)$

$$= 5 - 20 + 8t$$

$$8t - 15$$

⑰  $\frac{-4x - 3}{2} - \frac{-5x - 2}{3}$

$$= \frac{-12x - 9}{6} - \frac{-10x - 4}{6}$$

$$= \frac{-2x - 5}{6}$$

$$\frac{-2x - 5}{6}$$

⑱  $\frac{-6 - x}{7} - \frac{5x - 1}{8}$

$$= \frac{-48 - 8x}{56} - \frac{35x - 7}{56}$$

$$= \frac{-43x - 41}{56}$$

$$\frac{-43x - 41}{56}$$

■ 次の2つの式をたした和を求めなさい。また、左の式から右の式をひいた差を求めなさい。

⑲  $9 - 8x, -x - 3$

$$(9 - 8x) + (-x - 3) = -9x + 6$$

$$(9 - 8x) - (-x - 3) = -7x + 12$$

和  $-9x + 6$

差  $-7x + 12$

⑳  $-3y - 6, 5 + 4y$

$$(-3y - 6) + (5 + 4y) = y - 1$$

$$(-3y - 6) - (5 + 4y) = -7y - 11$$

和  $y - 1$

差  $-7y - 11$

㉑  $-7x + 4, -3 - 6x$

$$(-7x + 4) + (-3 - 6x) = -13x + 1$$

$$(-7x + 4) - (-3 - 6x) = -x + 7$$

和  $-13x + 1$

差  $-x + 7$

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ 10円玉が  $a$  枚、100円玉が  $b$  枚あるときの合計金額

$$(10a + 100b) \text{ 円}$$

㉓ 1個 115g のボール  $a$  個を、800g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(115a + 800) \text{ g}$$

㉔ 毎年  $a$  円ずつ、6年貯金したときの貯金の合計

$$6a \text{ 円}$$

㉕ 入館料が大人  $a$  円、子ども  $b$  円の博物館に、大人3人、子ども4人で入るときの料金

$$(3a + 4b) \text{ 円}$$

㉖ 時速80kmの速さで進む自動車が  $a$  時間の間に進む道のり

$$80a \text{ km}$$