

■ 次の式を、文字式の表示方に従って表しなさい。

①  $a \div c \times a$

②  $(x+y-z) \div (-4)$

③  $b \times a \div c$

④  $-9 \times a \times b \times c$

⑤  $2 \times m - 4$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥  $-x - 2x + 3 + 12$

⑦  $8 + 8 + 5x$

⑧  $-8t + 9 - 7 + 1$

⑨  $-5 - 5x - 8x - x$

⑩  $-6x + 10 + 9x$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪  $(-3 + 2s) + 5s$

⑫  $12 - (7x + 3)$

⑬  $-6x + (-9x - 6)$

⑭  $-3(-3 - x) - 3x$

⑮  $-x + 4(-7x - 6)$

⑰  $\frac{-1+3a}{7} + \frac{5-2a}{8}$

⑱  $\frac{3x+5}{4} - \frac{-2x+3}{6}$



■ 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  $-3y, -6y + 1$

和

差

⑳  $5, -4x - 5$

和

差

㉑  $-2 + 6y, -3 - 7y$

和

差

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ 1個  $a$  円のパンを 2個 買い、1000円出したときのおつり

㉓  $x$  km 離れた町まで 時速4km の速さで歩いたときにかかる時間

㉔ 時速40km の速さで進む自動車が  $a$  時間 の間に進む道のり

㉕ 4人が  $x$ 円 ずつ出して、2000円 の品物を買ったときのお金の残り

㉖ 入館料が大人  $x$  円、子ども  $y$  円の博物館に、大人1人、子ども5人で入るときの料金

■ 次の式を、文字式の表し方に従って表しなさい。

①  $a \div c \times a$

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

②  $(x+y-z) \div (-4)$

$$-\frac{x+y-z}{4}$$

③  $b \times a \div c$

$$\frac{ab}{c}$$

④  $-9 \times a \times b \times c$

$$-9abc$$

⑤  $2 \times m - 4$

$$2m - 4$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥  $-x - 2x + 3 + 12$

$$= (-1 - 2)x + (3 + 12)$$

$$-3x + 15$$

⑦  $8 + 8 + 5x$

$$= 5x + (8 + 8)$$

$$5x + 16$$

⑧  $-8t + 9 - 7 + 1$

$$= -8t + (9 - 7 + 1)$$

$$-8t + 3$$

⑨  $-5 - 5x - 8x - x$

$$= (-5 - 8 - 1)x - 5$$

$$-14x - 5$$

⑩  $-6x + 10 + 9x$

$$= (-6 + 9)x + 10$$

$$3x + 10$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪  $(-3 + 2s) + 5s$

$$= (2 + 5)s - 3$$

$$7s - 3$$

⑫  $12 - (7x + 3)$

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

$$-7x + 9$$

⑬  $-6x + (-9x - 6)$

$$= (-6 - 9)x - 6$$

$$-15x - 6$$

⑭  $-3(-3 - x) - 3x$

$$= 9 + 3x - 3x$$

$$9$$

⑮  $-x + 4(-7x - 6)$

$$= -x - 28x - 24$$

$$-29x - 24$$

⑰  $\frac{-1 + 3a}{7} + \frac{5 - 2a}{8}$

$$= \frac{-8 + 24a}{56} + \frac{35 - 14a}{56}$$

$$= \frac{10a + 27}{56}$$

$$\frac{10a + 27}{56}$$

⑱  $\frac{3x + 5}{4} - \frac{-2x + 3}{6}$

$$= \frac{9x + 15}{12} - \frac{-4x + 6}{12}$$

$$= \frac{13x + 9}{12}$$

$$\frac{13x + 9}{12}$$

■ 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  $-3y, -6y + 1$

$$-3y + (-6y + 1) = -9y + 1$$

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

和  $-9y + 1$

差  $3y - 1$

⑳  $5, -4x - 5$

$$5 + (-4x - 5) = -4x$$

$$5 - (-4x - 5) = 4x + 10$$

和  $-4x$

差  $4x + 10$

㉑  $-2 + 6y, -3 - 7y$

$$(-2 + 6y) + (-3 - 7y) = -y - 5$$

$$(-2 + 6y) - (-3 - 7y) = 13y + 1$$

和  $-y - 5$

差  $13y + 1$

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ 1個  $a$  円のパンを 2個 買い、1000円出したときのおつり

$$(1000 - 2a) \text{ 円}$$

㉓  $x$  km 離れた町まで時速4kmの速さで歩いたときにかかる時間

$$\frac{x}{4} \text{ 時間}$$

㉔ 時速40kmの速さで進む自動車が  $a$  時間 の間に進む道のり

$$40a \text{ km}$$

㉕ 4人が  $x$ 円 ずつ出して、2000円の品物を買ったときのお金の残りのお金

$$(4x - 2000) \text{ 円}$$

㉖ 入館料が大人  $x$ 円、子ども  $y$ 円の博物館に、大人1人、子ども5人で入るときの料金

$$(x + 5y) \text{ 円}$$