

■ 次の式を、文字式の表示方に従って表しなさい。

① $x+y \div z$

② $b \times c \div a$

③ $3 \times x \times y$

④ $7 \times b + c$

⑤ $-6 - x \times y \times z$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥ $7x - 7x + 6$

⑦ $5y + 11 - 2y$

⑧ $10 - 5 - 11x$

⑨ $-8x + 7x + 3 - 12$

⑩ $t - 8 + 1$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪ $(9-4x) + (-8+4x)$

⑫ $11x - (5x - 2)$

⑬ $(5-x) + 2$

⑭ $2(-3-x) - 3(-1-6x)$

⑮ $-3(-3y-7) + 4(6y+5)$

⑰ $\frac{-5+3t}{4} - \frac{2+5t}{6}$

⑱ $\frac{2-3a}{2} + \frac{-5a+1}{6}$

■ 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 $-4-7x, -6-x$

和

差

⑳ $9+8x, 8$

和

差

㉑ $3x, 7x-5$

和

差

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ x g の小麦粉の6割の重さ

㉓ x km の道のりを、3時間かけて歩いたときの速さ(時速)

㉔ 1個 140g のボール x 個を、700g のケースに入れたときの全体の重さ

㉕ 時速60kmの速さで進む自動車が x 時間の間に進む道のり

㉖ 1辺の長さが a cm の正六角形のまわりの長さ

■ 次の式を、文字式の表し方に従って表しなさい。

① $x+y \div z$

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

② $b \times c \div a$

$$\frac{bc}{a}$$

③ $3 \times x \times y$

$$3xy$$

④ $7 \times b + c$

$$7b + c$$

⑤ $-6 - x \times y \times z$

$$-6 - xyz$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥ $7x - 7x + 6$

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

$$6$$

⑦ $5y + 11 - 2y$

$$= (5-2)y + 11$$

$$3y + 11$$

⑧ $10 - 5 - 11x$

$$= -11x + (10-5)$$

$$-11x + 5$$

⑨ $-8x + 7x + 3 - 12$

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

$$-x - 9$$

⑩ $t - 8 + 1$

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

$$t - 7$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪ $(9-4x) + (-8+4x)$

$$= (-4+4)x + (9-8)$$

$$1$$

⑫ $11x - (5x-2)$

$$= (11-5)x + 2$$

$$6x + 2$$

⑬ $(5-x) + 2$

$$= -x + (5+2)$$

$$-x + 7$$

⑭ $2(-3-x) - 3(-1-6x)$

$$= -6 - 2x + 3 + 18x$$

$$16x - 3$$

⑮ $-3(-3y-7) + 4(6y+5)$

$$= 9y + 21 + 24y + 20$$

$$33y + 41$$

⑰ $\frac{-5+3t}{4} - \frac{2+5t}{6}$

$$= \frac{-15+9t}{12} - \frac{4+10t}{12}$$

$$= \frac{-t-19}{12}$$

$$\frac{-t-19}{12}$$

⑱ $\frac{2-3a}{2} + \frac{-5a+1}{6}$

$$= \frac{6-9a}{6} + \frac{-5a+1}{6}$$

$$= \frac{-14a+7}{6}$$

$$\frac{-14a+7}{6}$$

■ 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 $-4-7x, -6-x$

$$(-4-7x) + (-6-x) = -8x - 10$$

$$(-4-7x) - (-6-x) = -6x + 2$$

和 $-8x - 10$

差 $-6x + 2$

⑳ $9+8x, 8$

$$(9+8x) + 8 = 8x + 17$$

$$(9+8x) - 8 = 8x + 1$$

和 $8x + 17$

差 $8x + 1$

㉑ $3x, 7x-5$

$$3x + (7x-5) = 10x - 5$$

$$3x - (7x-5) = -4x + 5$$

和 $10x - 5$

差 $-4x + 5$

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ x g の小麦粉の6割の重さ

$$0.6x \text{ g}$$

㉓ x km の道のりを、3時間かけて歩いたときの速さ(時速)

$$\text{時速 } \frac{x}{3} \text{ km}$$

㉔ 1個 140g のボール x 個を、700g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(140x+700) \text{ g}$$

㉕ 時速60kmの速さで進む自動車が x 時間の間に進む道のり

$$60x \text{ km}$$

㉖ 1辺の長さが a cm の正六角形のまわりの長さ

$$6a \text{ cm}$$