

■ 次の式を、文字式の表示方に従って表しなさい。

① $(x+z) \div y$

② $x \div 7 \div z \div z$

③ $x \times 4 + y \times y$

④ $-3 \div a \div b \div b$

⑤ $c \div b \times a$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥ $-9 + 12 - 12m$

⑦ $8 + 8 - 8 - 5x$

⑧ $-s + 9 - 3s + 4$

⑨ $-2n + 6n + 9n - 2n$

⑩ $10y - 2 - 9y - y$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪ $(12x+12) - 7x$

⑫ $(-8+2x) - 6x$

⑬ $-x + (-6x - 11)$

⑭ $-3(6a-7) - 3(5a+6)$

⑮ $-5x + 2(x-9)$

⑰ $\frac{3+2x}{2} - \frac{-x-4}{4}$

⑱ $\frac{-2-x}{2} - \frac{-x+3}{8}$

■ 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 $-9t+9, -3t+8$

和

差

⑳ $9, 5x-9$

和

差

㉑ $-7x, -8x-1$

和

差

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ 1個 110g のボール a 個を、1200g のケースに入れたときの全体の重さ

㉓ a 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50km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

㉕ a 円の品物を 20%引き で買ったときの代金

㉖ 毎年 a 円ずつ、7年 貯金したときの貯金の合計

■ 次の式を、文字式の表し方に従って表しなさい。

① $(x+z) \div y$

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

② $x \div 7 \div z \div z$

$$\frac{x}{7z^2}$$

③ $x \times 4 + y \times y$

$$4x + y^2$$

④ $-3 \div a \div b \div b$

$$-\frac{3}{ab^2}$$

⑤ $c \div b \times a$

$$\frac{ac}{b}$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑥ $-9 + 12 - 12m$

$$= -12m + (-9 + 12)$$

$$-12m + 3$$

⑦ $8 + 8 - 8 - 5x$

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

$$-5x + 8$$

⑧ $-s + 9 - 3s + 4$

$$= (-1 - 3)s + (9 + 4)$$

$$-4s + 13$$

⑨ $-2n + 6n + 9n - 2n$

$$= (-2 + 6 + 9 - 2)n$$

$$11n$$

⑩ $10y - 2 - 9y - y$

$$= (10 - 9 - 1)y - 2$$

$$-2$$

■ 次の式を計算しなさい。

⑪ $(12x + 12) - 7x$

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

$$5x + 12$$

⑫ $(-8 + 2x) - 6x$

$$= (2 - 6)x - 8$$

$$-4x - 8$$

⑬ $-x + (-6x - 11)$

$$= (-1 - 6)x - 11$$

$$-7x - 11$$

⑭ $-3(6a - 7) - 3(5a + 6)$

$$= -18a + 21 - 15a - 18$$

$$-33a + 3$$

⑮ $-5x + 2(x - 9)$

$$= -5x + 2x - 18$$

$$-3x - 18$$

⑰ $\frac{3+2x}{2} - \frac{-x-4}{4}$

$$= \frac{6+4x}{4} - \frac{-x-4}{4}$$

$$= \frac{5x+10}{4}$$

$$\frac{5x+10}{4}$$

⑱ $\frac{-2-x}{2} - \frac{-x+3}{8}$

$$= \frac{-8-4x}{8} - \frac{-x+3}{8}$$

$$= \frac{-3x-11}{8}$$

$$\frac{-3x-11}{8}$$

■ 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 $-9t + 9, -3t + 8$

$$(-9t + 9) + (-3t + 8) = -12t + 17$$

$$(-9t + 9) - (-3t + 8) = -6t + 1$$

和 $-12t + 17$

差 $-6t + 1$

⑳ $9, 5x - 9$

$$9 + (5x - 9) = 5x$$

$$9 - (5x - 9) = -5x + 18$$

和 $5x$

差 $-5x + 18$

㉑ $-7x, -8x - 1$

$$-7x + (-8x - 1) = -15x - 1$$

$$-7x - (-8x - 1) = x + 1$$

和 $-15x - 1$

差 $x + 1$

■ 次の数量を表す式を答えなさい。

㉒ 1個 110g のボール a 個を、1200g のケースに入れたときの全体の重さ

$$(110a + 1200) \text{ g}$$

㉓ a 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

$$\frac{a}{4} \text{ 時間}$$

㉔ 時速50km の速さで進む自動車が x 時間 の間に進む道のり

$$50x \text{ km}$$

㉕ a 円の品物を 20%引き で買ったときの代金

$$0.8a \text{ 円}$$

㉖ 毎年 a 円ずつ、7年 貯金したときの貯金の合計

$$7a \text{ 円}$$