

60

1 次式の計算

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

$$(1) 2a \times 5 \\ = 2 \times a \times 5 \\ = \underline{10a}$$

$$(2) 8 \times (-x) \\ = 8 \times (-1) \times x \\ = \underline{-8x}$$

問1 次の計算をなさい。

$$(1) 2a \times 7 \\ = 2 \times a \times 7 \\ = 14a$$

答. 14a

$$(2) (-6) \times 3a \\ = (-6) \times 3 \times a \\ = -18a$$

答. -18a

$$(3) -4x \times 8 \\ = -4 \times x \times 8 \\ = -32x$$

答. -32x

$$(4) -x \times (-9) \\ = -1 \times x \times (-9) \\ = 9x$$

答. 9x

● 例題 2 ●

次の計算をなさい。

$$(1) 9a \div 3 \\ = \underline{3a}$$

$$(2) 6x \div 4 \\ = \frac{6x}{4} = \underline{\underline{\frac{3}{2}x}}$$

問2 次の計算をなさい。

$$(1) 6a \div 2 \\ = 3a$$

答. 3a

$$(2) 18a \div (-9) \\ = -2a$$

答. -2a

$$(3) -42x \div (-7) \\ = 6x$$

答. 6x

$$(4) -4x \div 12 \\ = \frac{-4x}{12} = \underline{\underline{-\frac{1}{3}x}}$$

答. -\frac{1}{3}x

● 例題 3 ●

次の計算をなさい。

$$(1) 2(3a+4) \\ = 2 \times 3a + 2 \times 4 \\ = \underline{6a+8}$$

$$(2) -(7x-5) \\ = -1 \times (7x-5) \\ = -1 \times 7x + (-1) \times (-5) \\ = \underline{-7x+5}$$

問3 次の計算をなさい。

$$(1) 3(2a+3) \\ = 3 \times 2a + 3 \times 3 \\ = 6a+9$$

答. 6a+9

$$(2) 4(-3a+5) \\ = 4 \times (-3a) + 4 \times 5 \\ = -12a+20$$

答. -12a+20

$$(3) -(6x-9) \\ = -1 \times (6x-9) \\ = -1 \times 6x + (-1) \times (-9) \\ = -6x+9$$

答. -6x+9

$$(4) (4x-7) \times (-8) \\ = 4x \times (-8) + (-7) \times (-8) \\ = -32x+56$$

答. -32x+56

● 例題 4 ●

次の計算をなさい。

$$(1) (2x-8) \div (-2) \\ = \underline{-x+4}$$

$$(2) \frac{x-5}{2} \times 6 = 3 \times (x-5) \\ = \underline{3x-15}$$

→60の例題3へ

問4 次の計算をなさい。

$$(1) (3x+9) \div 3 \\ = x+3$$

答. x+3

$$(2) (4x-20) \div (-4) \\ = -x+5$$

答. -x+5

$$(3) \frac{x-3}{2} \times 8 = 4 \times (x-3) \\ = 4x-12$$

答. 4x-12

$$(4) 15 \times \frac{3x-4}{5} = 3 \times (3x-4)$$

$$= 9x-12$$

答. 9x-12