

P 7 1 例 5 「例 5 を読んで下さい」

$$\frac{5x+3}{2} \times 6 = 15x+9$$

さき 約分

ばらばらにかけてかまわない・・・分配法則

問 5

$$(1) \frac{2x+3}{4} \times 8 = 4x+6 \quad (2) 15 \times \frac{3x-10}{5} = 9x-30$$

$$(3) \frac{-3x-5}{8} \times (-6) = \frac{9x+15}{4}$$

例題 1 「例題 1 の問題の式を読んで下さい」

$$3(2x+1) - 4(x-7) = 6x+3 - 4x+28 = 2x+31$$

ばらばらにかけてかまわない・・・分配法則 「() をはずす」と言います

問 6 「やってみましょう」

$$(1) 8(x-2) + 4(2x+6) = 8x-16 + 8x+24 = 16x+8$$

$$(2) 6(a+5) + 3(a-10) = 6a+30 + 3a-30 = 9a$$

$$(3) 5(x-3) - (x+1) = 5x-15 - x-1 = 4x-16$$

$$(4) 7(x-1) - 9(x-2) = 7x-7 - 9x+18 = -2x+11$$

$$(5) 3(-2a+1) + 3(a-1) = -6a+3 + 3a-3 = -3a$$

$$(6) \frac{1}{2}(2x-4) - 3(x+1) = x-2 - 3x-3 = -2x-5$$

練習問題 (宿題としてやらせては・・・15分程度)

$$1. (1) 8x \times 2 = 16x \quad (2) 12x \times (-4) = -48x$$

$$(3) -6a \times (-5) = 30a \quad (4) 6a \div 6 = a$$

$$(5) 18y \div (-6) = -3y$$

$$(6) -21x \div (-7) = 3x$$

$$(7) -27 \times \frac{7}{9}x = -21x$$

$$(8) 10x \div \frac{2}{5} = 10x \times \frac{5}{2} = 25x$$

$$(9) -\frac{2}{3}x \div 4 = -\frac{2}{3}x \times \frac{1}{4} = -\frac{1}{6}x$$

2.

$$(1) 10(0.2x - 1.5) = 2x - 15$$

$$(2) (400x - 300) \div 100 = 4x - 3$$

$$(3) 9\left(2 - \frac{x}{3}\right) = 18 - 3x$$

$$(4) \frac{-2x + 3}{6} \times 12 = -4x + 6$$

$$(5) 7x + 2(4 - 5x) = 7x + 8 - 10x = -3x + 8$$

$$(6) 6(y - 7) - 3(4y + 5) = 6y - 42 - 12y - 15 = -6y - 57$$

$$(7) 3(2a - 1) - 6(a - 1) = 6a - 3 - 6a + 6 = 3$$

$$(8) -\frac{1}{3}(6y - 3) - \frac{1}{4}(4y + 8) = -2y + 1 - y - 2 = -3y - 1$$