

数学
道場

□補足□ 文字式・計算

年 月 日

名
前



・1次式の計算・2

1 次の計算をして、簡単にせよ。

$$(1) 8 \times \left(-\frac{3}{4}x\right) =$$

$$(12) 8 \left(\frac{3x-2}{2}x - \frac{2x-1}{4} + 1\right) =$$

$$(2) 9x \times \frac{1}{12} =$$

$$(13) 2x - \frac{7x-4}{5} =$$

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

$$(14) \left(2x + 1 - \frac{2x-7}{2}\right) \times 2 =$$

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

$$(15) \frac{-5x-6}{6} - \frac{-3x-2}{4} =$$

$$(5) 21 \times \frac{-x+4}{7} =$$

$$(16) x - \frac{2x-1}{4} - \frac{3x-1}{6} =$$

$$(6) \frac{2}{3}(x-9) + \frac{1}{4}(3x+8) =$$

$$(17) \frac{x+2}{6} - \frac{2x-5}{3} + 2(3x-1) =$$

$$(7) \frac{x-1}{2} + \frac{x+1}{3} =$$

$$(8) \frac{x+2}{2} - \frac{x+1}{6} =$$

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

$$(9) 8 \left(\frac{1}{4}x - \frac{2x-1}{8}\right) =$$

$$(10) \frac{2x-1}{6} \times 12 - \frac{x+3}{5} \times 15 =$$

$$(11) \frac{4x-5}{12} + \frac{4-3x}{9} =$$

数学
道場

□補足□ 文字式・計算 解答

年 月 日

名
前



・ 1次式の計算・2

1 次の計算をして、簡単にせよ。

$$(1) 8 \times \left(-\frac{3}{4}x\right) = -6x$$

$$(11) \frac{4x-5}{12} + \frac{4-3x}{9} = \frac{1}{36}$$

$$(2) 9x \times \frac{1}{12} = \frac{3}{4}x$$

$$(12) 8 \left(\frac{3x-2}{2}x - \frac{2x-1}{4} + 1 \right) = 8x+2$$

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

$$(13) 2x - \frac{7x-4}{5} = \frac{3x+4}{5}$$

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

$$(14) \left(2x+1 - \frac{2x-7}{2} \right) \times 2 = 2x+9$$

$$(5) 21x - \frac{-x+4}{7} = -3x+12$$

$$(15) \frac{-5x-6}{6} - \frac{-3x-2}{4} = \frac{-x-6}{12}$$

$$(6) \frac{2}{3}(x-9) + \frac{1}{4}(3x+8) = \frac{17}{12}x - 4$$

$$(16) x - \frac{2x-1}{4} - \frac{3x-1}{6} = \frac{5}{12}$$

$$(7) \frac{x-1}{2} + \frac{x+1}{3} = \frac{5x-1}{6}$$

$$(17) \frac{x+2}{6} - \frac{2x-5}{3} + 2(3x-1) = \frac{11}{2}x$$

$$(8) \frac{x+2}{2} - \frac{x+1}{6} = \frac{2x+5}{6}$$

$$(9) 8 \left(\frac{1}{4}x - \frac{2x-1}{8} \right) = 1$$

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

$$\frac{-17x+106}{6}$$

$$(10) \frac{2x-1}{6} \times 12 - \frac{x+3}{5} \times 15 =$$

$$x-11$$