

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad \frac{5x+8}{8} - \frac{-8x+3}{7} = -3$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date

Name

$$(1) \quad \frac{5x+8}{8} - \frac{-8x+3}{7} = -3$$

$$7(5x+8) - 8(-8x+3) = -168$$

$$35x + 56 + 64x - 24 = -168$$

$$35x + 64x = -168 - 56 + 24$$

$$99x = -200$$

$$x = -200/99$$

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

$$-5(-3x+2) - 3(-7x-5) = -75$$

$$15x - 10 + 21x + 15 = -75$$

$$15x + 21x = -75 + 10 - 15$$

$$36x = -80$$

$$x = -20/9$$

