

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{8x+2}{5} + \frac{5x-3}{4} = -1$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{8x+2}{5} + \frac{5x-3}{4} = -1$$

$$-4(8x+2) + 5(5x-3) = -20$$

$$-32x - 8 + 25x - 15 = -20$$

$$-32x + 25x = -20 + 8 + 15$$

$$-7x = 3$$

$$x = -3/7$$

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

$$-7(-2x-5) + 3(2x+3) = -28$$

$$14x + 35 + 6x + 9 = -28$$

$$14x + 6x = -28 - 35 - 9$$

$$20x = -72$$

$$x = -36/5$$

