

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad - \frac{-4x+2}{7} + \frac{5x+2}{3} = -4$$

$$(2) \quad - \frac{-7x-6}{5} + \frac{-5x-6}{3} = 4$$

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad - \frac{-4x+2}{7} + \frac{5x+2}{3} = -4$$

$$-3(-4x+2) + 7(5x+2) = -84$$

$$12x - 6 + 35x + 14 = -84$$

$$12x + 35x = -84 + 6 - 14$$

$$47x = -92$$

$$x = -92/47$$

$$(2) \quad - \frac{-7x-6}{5} + \frac{-5x-6}{3} = 4$$

$$-3(-7x-6) + 5(-5x-6) = 60$$

$$21x + 18 - 25x - 30 = 60$$

$$21x - 25x = 60 - 18 + 30$$

$$-4x = 72$$

$$x = -18$$

