

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad \frac{-7x - 6}{4} + \frac{-2x + 7}{3} = 4$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad \frac{-7x - 6}{4} + \frac{-2x + 7}{3} = 4$$

$$3(-7x - 6) + 4(-2x + 7) = 48$$

$$-21x - 18 - 8x + 28 = 48$$

$$-21x - 8x = 48 + 18 - 28$$

$$-29x = 38$$

$$x = -38/29$$

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

$$-7(6x - 5) - 3(-6x + 2) = -21$$

$$-42x + 35 + 18x - 6 = -21$$

$$-42x + 18x = -21 - 35 + 6$$

$$-24x = -50$$

$$x = 25/12$$

