

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad - \frac{-3x+8}{3} + \frac{2x+3}{7} = 4$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{-3x+8}{3} + \frac{2x+3}{7} = 4$$

$$-7(-3x+8) + 3(2x+3) = 84$$

$$21x - 56 + 6x + 9 = 84$$

$$21x + 6x = 84 + 56 - 9$$

$$27x = 131$$

$$x = 131/27$$

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

$$7(7x-6) + 3(3x+7) = -84$$

$$49x - 42 + 9x + 21 = -84$$

$$49x + 9x = -84 + 42 - 21$$

$$58x = -63$$

$$x = -63/58$$

