

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

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

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

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

$$4(-3x - 3) + (3x - 4) = 32$$

$$-12x - 12 + 3x - 4 = 32$$

$$-12x + 3x = 32 + 12 + 4$$

$$-9x = 48$$

$$x = -16/3$$

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

$$-7(4x - 4) + 3(-3x - 8) = -42$$

$$-28x + 28 - 9x - 24 = -42$$

$$-28x - 9x = -42 - 28 + 24$$

$$-37x = -46$$

$$x = 46/37$$

