

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

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

$$(2) \quad -\frac{-8x + 9}{4} + \frac{6x + 9}{8} = -5$$

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

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

$$(3x - 4) - 2(3x + 4) = 24$$

$$3x - 4 - 6x - 8 = 24$$

$$3x - 6x = 24 + 4 + 8$$

$$-3x = 36$$

$$x = -12$$

$$(2) \quad -\frac{-8x + 9}{4} + \frac{6x + 9}{8} = -5$$

$$-2(-8x + 9) + (6x + 9) = -40$$

$$16x - 18 + 6x + 9 = -40$$

$$16x + 6x = -40 + 18 - 9$$

$$22x = -31$$

$$x = -31/22$$

