

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

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

$$(2) \quad -\frac{-6x + 7}{8} - \frac{8x - 7}{5} = 3$$

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

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

$$2(-3x - 3) + (-7x - 2) = 24$$

$$-6x - 6 - 7x - 2 = 24$$

$$-6x - 7x = 24 + 6 + 2$$

$$-13x = 32$$

$$x = -32/13$$

$$(2) \quad -\frac{-6x + 7}{8} - \frac{8x - 7}{5} = 3$$

$$-5(-6x + 7) - 8(8x - 7) = 120$$

$$30x - 35 - 64x + 56 = 120$$

$$30x - 64x = 120 + 35 - 56$$

$$-34x = 99$$

$$x = -99/34$$

