

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad \frac{-5x - 7}{8} + \frac{3x + 6}{8} = -2$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad \frac{-5x - 7}{8} + \frac{3x + 6}{8} = -2$$

$$(-5x - 7) + (3x + 6) = -16$$

$$-5x - 7 + 3x + 6 = -16$$

$$-5x + 3x = -16 + 7 - 6$$

$$-2x = -15$$

$$x = 15/2$$

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

$$5(2x + 6) - 3(-2x - 8) = -30$$

$$10x + 30 + 6x + 24 = -30$$

$$10x + 6x = -30 - 30 - 24$$

$$16x = -84$$

$$x = -21/4$$

