

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

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

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

次の方程式を解け（解答）

Date

Name

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

$$4(-3x - 8) - (5x + 3) = 24$$

$$-12x - 32 - 5x - 3 = 24$$

$$-12x - 5x = 24 + 32 + 3$$

$$-17x = 59$$

$$x = -59/17$$

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

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

$$-40x + 15 - 9x - 15 = -30$$

$$-40x - 9x = -30 - 15 + 15$$

$$-49x = -30$$

$$x = 30/49$$

