

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{7x+3}{2} + \frac{6x+9}{8} = 2$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{7x+3}{2} + \frac{6x+9}{8} = 2$$

$$-4(7x+3) + (6x+9) = 16$$

$$-28x - 12 + 6x + 9 = 16$$

$$-28x + 6x = 16 + 12 - 9$$

$$-22x = 19$$

$$x = -19/22$$

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

$$-3(-8x-5) + 2(-5x-4) = -60$$

$$24x + 15 - 10x - 8 = -60$$

$$24x - 10x = -60 - 15 + 8$$

$$14x = -67$$

$$x = -67/14$$

