

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{-6x-8}{5} + \frac{-3x-6}{4} = -2$$

$$(2) \quad -\frac{8x-5}{8} + \frac{2x-4}{3} = -3$$

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{-6x-8}{5} + \frac{-3x-6}{4} = -2$$

$$-4(-6x-8) + 5(-3x-6) = -40$$

$$24x + 32 - 15x - 30 = -40$$

$$24x - 15x = -40 - 32 + 30$$

$$9x = -42$$

$$x = -14/3$$

$$(2) \quad -\frac{8x-5}{8} + \frac{2x-4}{3} = -3$$

$$-3(8x-5) + 8(2x-4) = -72$$

$$-24x + 15 + 16x - 32 = -72$$

$$-24x + 16x = -72 - 15 + 32$$

$$-8x = -55$$

$$x = 55/8$$

