

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{6x+4}{5} + \frac{3x+7}{4} = 2$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{6x+4}{5} + \frac{3x+7}{4} = 2$$

$$-4(6x+4) + 5(3x+7) = 40$$

$$-24x - 16 + 15x + 35 = 40$$

$$-24x + 15x = 40 + 16 - 35$$

$$-9x = 21$$

$$x = -7/3$$

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

$$7(-5x-5) + 6(8x+5) = -84$$

$$-35x - 35 + 48x + 30 = -84$$

$$-35x + 48x = -84 + 35 - 30$$

$$13x = -79$$

$$x = -79/13$$

