

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

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

$$(2) \quad \frac{7x+2}{8} - \frac{-7x+4}{4} = 4$$

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

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

$$-5(2x+6) + 7(-7x-4) = 35$$

$$-10x - 30 - 49x - 28 = 35$$

$$-10x - 49x = 35 + 30 + 28$$

$$-59x = 93$$

$$x = -93/59$$

$$(2) \quad \frac{7x+2}{8} - \frac{-7x+4}{4} = 4$$

$$(7x+2) - 2(-7x+4) = 32$$

$$7x + 2 + 14x - 8 = 32$$

$$7x + 14x = 32 - 2 + 8$$

$$21x = 38$$

$$x = 38/21$$

