

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

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

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

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

$$-(7x+3) + 2(2x+7) = -6$$

$$-7x - 3 + 4x + 14 = -6$$

$$-7x + 4x = -6 + 3 - 14$$

$$-3x = -17$$

$$x = 17/3$$

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

$$3(6x+7) + 4(-3x-7) = 36$$

$$18x + 21 - 12x - 28 = 36$$

$$18x - 12x = 36 - 21 + 28$$

$$6x = 43$$

$$x = 43/6$$

