

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{8x+3}{6} + \frac{-7x-8}{2} = 5$$

$$(2) \quad -\frac{-2x+6}{3} - \frac{7x+7}{2} = 0$$

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad -\frac{8x+3}{6} + \frac{-7x-8}{2} = 5$$

$$-(8x+3) + 3(-7x-8) = 30$$

$$-8x - 3 - 21x - 24 = 30$$

$$-8x - 21x = 30 + 3 + 24$$

$$-29x = 57$$

$$x = -57/29$$

$$(2) \quad -\frac{-2x+6}{3} - \frac{7x+7}{2} = 0$$

$$-2(-2x+6) - 3(7x+7) = 0$$

$$4x - 12 - 21x - 21 = 0$$

$$4x - 21x = 0 + 12 + 21$$

$$-17x = 33$$

$$x = -33/17$$

