

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

$$(1) \quad \frac{-4x+7}{6} + \frac{-8x-5}{8} = 3$$

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

次の方程式を解け（解答）

Date _____

Name _____

$$(1) \quad \frac{-4x+7}{6} + \frac{-8x-5}{8} = 3$$

$$4(-4x+7) + 3(-8x-5) = 72$$

$$-16x + 28 - 24x - 15 = 72$$

$$-16x - 24x = 72 - 28 + 15$$

$$-40x = 59$$

$$x = -59/40$$

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

$$-7(7x-8) + 6(-6x-5) = 210$$

$$-49x + 56 - 36x - 30 = 210$$

$$-49x - 36x = 210 - 56 + 30$$

$$-85x = 184$$

$$x = -184/85$$

