

次の方程式を解け

Date _____

Name _____

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

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

次の方程式を解け（解答）

Date

Name

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

$$5(-2x - 5) + 7(-6x + 5) = -105$$

$$-10x - 25 - 42x + 35 = -105$$

$$-10x - 42x = -105 + 25 - 35$$

$$-52x = -115$$

$$x = 115/52$$

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

$$-8(7x + 3) - 7(-6x + 3) = -112$$

$$-56x - 24 + 42x - 21 = -112$$

$$-56x + 42x = -112 + 24 + 21$$

$$-14x = -67$$

$$x = 67/14$$

