

数学科 方程式マスター B-⑥

()組()番 名前()

次の x についての方程式を解きなさい。

① $1+4x=17$

⑥ $-13-2x=-29$

② $3x-15=-21$

⑦ $2x-28=-2x$

③ $-2x-25=-37$

⑧ $-x=-6x-4$

④ $-42=-22-4x$

⑨ $9x+15=4x$

⑤ $12x+1=5$

⑩ $-4x+50=x$

次の x についての方程式を解きなさい。

① $1+4x=17$

$$4x = 17 - 1$$

$$4x = 16$$

$$4x \div 4 = 16 \div 4$$

$$x = 4$$

② $3x-15=-21$

$$3x = -21 + 15$$

$$3x = -6$$

$$3x \div 3 = -6 \div 3$$

$$x = -2$$

③ $-2x-25=-37$

$$-2x = -37 + 25$$

$$-2x = -12$$

$$-2x \div (-2) = -12 \div (-2)$$

$$x = 6$$

④ $-42=-22-4x$

$$4x = -22 + 42$$

$$4x = 20$$

$$4x \div 4 = 20 \div 4$$

$$x = 5$$

⑤ $12x+1=5$

$$12x = 5 - 1$$

$$12x = 4$$

$$12x \div 12 = 4 \div 12$$

$$x = \frac{4}{12}$$

$$x = \frac{1}{3}$$

⑥ $-13-2x=-29$

$$-2x = -29 + 13$$

$$-2x = -16$$

$$-2x \div (-2) = -16 \div (-2)$$

$$x = 8$$

⑦ $2x-28=-2x$

$$2x + 2x = 28$$

$$4x = 28$$

$$4x \div 4 = 28 \div 4$$

$$x = 7$$

⑧ $-x=-6x-4$

$$-x + 6x = -4$$

$$5x = -4$$

$$5x \div 5 = -4 \div 5$$

$$x = -\frac{4}{5}$$

⑨ $9x+15=4x$

$$9x - 4x = -15$$

$$5x = -15$$

$$5x \div 5 = -15 \div 5$$

$$x = -3$$

⑩ $-4x+50=-x$

$$-4x - x = -50$$

$$-5x = -50$$

$$-5x \div (-5) = -50 \div (-5)$$

$$x = 10$$