

数学科 方程式マスター C-⑦

()組()番 名前()

次の x についての方程式を解きなさい。

① $-4x+6=2x+14$

⑥ $6x-7=x-42$

② $4-8x=-3x-36$

⑦ $x+3=9+3x$

③ $-5x+4=-x+4$

⑧ $5x-3=4x-11$

④ $-10x-10=-6x-15$

⑨ $-x+3=4x-27$

⑤ $6x+2=4x+16$

⑩ $-6+11x=-16+6x$

数学科 方程式マスター C-⑦

()組()番 名前()

次の x についての方程式を解きなさい。

① $-4x+6=2x+14$

$$-4x-2x=14-6$$

$$\underline{-6x=8}$$

$$\underline{-6x \div (-6) = 8 \div (-6)}$$

$$x = -\frac{8}{6}$$

$$\underline{x = -\frac{4}{3}} \#$$

② $4-8x=-3x-36$

$$-8x+3x=-36-4$$

$$\underline{-5x=-40}$$

$$\underline{-5x \div (-5) = -40 \div (-5)}$$

$$\underline{x=8} \#$$

③ $-5x+4=-x+4$

$$-5x+x=4-4$$

$$-4x=0$$

$$\underline{x=0} \#$$

④ $-10x-10=-6x-15$

$$-10x+6x=-15+10$$

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

$$\underline{-4x \div (-4) = -5 \div (-4)}$$

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

$$\underline{\hspace{1cm}} \#$$

⑤ $6x+2=4x+16$

$$6x-4x=16-2$$

$$\underline{2x=14}$$

$$\underline{2x \div 2 = 14 \div 2}$$

$$\underline{x=7} \#$$

⑥ $6x-7=x-42$

$$6x-x=-42+7$$

$$\underline{5x=-35}$$

$$\underline{5x \div 5 = -35 \div 5}$$

$$\underline{x=-7} \#$$

⑦ $x+3=9+3x$

$$x-3x=9-3$$

$$\underline{-2x=6}$$

$$\underline{-2x \div (-2) = 6 \div (-2)}$$

$$\underline{x=-3} \#$$

⑧ $5x-3=4x-11$

$$5x-4x=-11+3$$

$$\underline{x=-8} \#$$

⑨ $-x+3=4x-27$

$$-x-4x=-27-3$$

$$\underline{-5x=-30}$$

$$\underline{-5x \div (-5) = -30 \div (-5)}$$

$$\underline{x=6} \#$$

⑩ $-6+11x=-16+6x$

$$11x-6x=-16+6$$

$$\underline{5x=-10}$$

$$\underline{5x \div 5 = -10 \div 5}$$

$$\underline{x=-2} \#$$