

数学科 方程式マスター A-⑦

()組()番 名前()

次の x についての方程式を解きなさい。

① $x+12=4$

⑦ $3x=21$

② $-5+x=-7$

⑧ $-8x=64$

③ $x+140=150$

⑨ $3x=-6$

④ $16+x=25$

⑩ $6=3x$

⑤ $5=-3-x$

⑪ $-48x=6$

⑥ $x-2=-8$

⑫ $-2x=-8$

次の x についての方程式を解きなさい。

① $x+12=4$

$$x = 4 - 12$$

$$x = -8 \#$$

② $-5+x=-7$

$$x = -7 + 5$$

$$x = -2 \#$$

③ $x+140=150$

$$x = 150 - 140$$

$$x = 10 \#$$

④ $16+x=25$

$$x = 25 - 16$$

$$x = 9 \#$$

⑤ $5=-3-x$

$$x = -3 - 5$$

$$x = -8 \#$$

⑥ $x-2=-8$

$$x = -8 + 2$$

$$x = -6 \#$$

⑦ $3x=21$

$$3x \div 3 = 21 \div 3$$

$$x = 7 \#$$

⑧ $-8x=64$

$$-8x \div (-8) = 64 \div (-8)$$

$$x = -8 \#$$

⑨ $3x=-6$

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

$$x = -2 \#$$

⑩ $6=3x$

$$3x = 6$$

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

$$x = 2 \#$$

⑪ $-48x=6$

$$-48x \div (-48) = 6 \div (-48)$$

$$x = -\frac{6}{48}$$

$$x = -\frac{1}{8} \#$$

⑫ $-2x=-8$

$$-2x \div (-2) = -8 \div (-2)$$

$$x = 4 \#$$