

数学科 方程式マスター A-⑤

()組()番 名前()

次の x についての方程式を解きなさい。

① $-8+x=1$

⑦ $2x=18$

② $-7=-1-x$

⑧ $-3x=18$

③ $x+8=6$

⑨ $2x=-18$

④ $5+x=15$

⑩ $72=9x$

⑤ $2=-x+10$

⑪ $-3x=-21$

⑥ $x+500=300$

⑫ $-28x=4$

次の x についての方程式を解きなさい。

① $-8+x=1$

$$x = 1 + 8$$

$$x = 9$$

② $-7 = -1 - x$

$$x = -1 + 7$$

$$x = 6$$

③ $x+8=6$

$$x = 6 - 8$$

$$x = -2$$

④ $5+x=15$

$$x = 15 - 5$$

$$x = 10$$

⑤ $2 = -x + 10$

$$x = 10 - 2$$

$$x = 8$$

⑥ $x+500=300$

$$x = 300 - 500$$

$$x = -200$$

⑦ $2x=18$

$$2x \div 2 = 18 \div 2$$

$$x = 9$$

⑧ $-3x=18$

$$-3x \div (-3) = 18 \div (-3)$$

$$x = -6$$

⑨ $2x=-18$

$$2x \div 2 = -18 \div 2$$

$$x = -9$$

⑩ $72=9x$

$$9x = 72$$

$$9x \div 9 = 72 \div 9$$

$$x = 8$$

⑪ $-3x=-21$

$$-3x \div (-3) = -21 \div (-3)$$

$$x = 7$$

⑫ $-28x=4$

$$-28x \div (-28) = 4 \div (-28)$$

$$x = -\frac{4}{28}$$

$$x = -\frac{1}{7}$$