

**数学科 方程式マスター A-⑥**

( )組( )番 名前( )

次の  $x$  についての方程式を解きなさい。

①  $-10 = -5 - x$

⑦  $7x = 56$

②  $-10 + x = -12$

⑧  $-6x = 48$

③  $x - 8 = -13$

⑨  $2x = -16$

④  $x + 50 = -250$

⑩  $72 = 9x$

⑤  $-3 = -x + 4$

⑪  $-24x = 3$

⑥  $2 + x = 7$

⑫  $48x = 6$

次の  $x$  についての方程式を解きなさい。

①  $-10 = -5 - x$

$$x = -5 + 10$$

$$x = 5$$

②  $-10 + x = -12$

$$x = -12 + 10$$

$$x = -2$$

③  $x - 8 = -13$

$$x = -13 + 8$$

$$x = -5$$

④  $x + 50 = -250$

$$x = -250 - 50$$

$$x = -300$$

⑤  $-3 = -x + 4$

$$x = 4 + 3$$

$$x = 7$$

⑥  $2 + x = 7$

$$x = 7 - 2$$

$$x = 5$$

⑦  $7x = 56$

$$7x \div 7 = 56 \div 7$$

$$x = 8$$

⑧  $-6x = 48$

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

$$x = -8$$

⑨  $2x = -16$

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

$$x = -8$$

⑩  $72 = 9x$

$$9x = 72$$

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

$$x = 8$$

⑪  $-24x = 3$

$$-24x \div (-24) = 3 \div (-24)$$

$$x = -\frac{3}{24}$$

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

⑫  $48x = 6$

$$48x \div 48 = 6 \div 48$$

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

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