

数学科 方程式マスター A-③

( )組( )番 名前( )

次の  $x$  についての方程式を解きなさい。

①  $-4+x=0$

⑦  $-5x=45$

②  $-3=-5-x$

⑧  $9x=18$

③  $x+11=21$

⑨  $6x=-6$

④  $11+x=20$

⑩  $24=6x$

⑤  $14=-x+10$

⑪  $-42x=6$

⑥  $x+300=1200$

⑫  $-7x=-42$

次の  $x$  についての方程式を解きなさい。

①  $-4+x=0$

$$x = 0 + 4$$

$$x = 4 \neq$$

②  $-3 = -5 - x$

$$x = -5 + 3$$

$$x = -2 \neq$$

③  $x+11=21$

$$x = 21 - 11$$

$$x = 10 \neq$$

④  $11+x=20$

$$x = 20 - 11$$

$$x = 9 \neq$$

⑤  $14 = -x + 10$

$$x = 10 - 14$$

$$x = -4 \neq$$

⑥  $x+300=1200$

$$x = 1200 - 300$$

$$x = 900 \neq$$

⑦  $-5x=45$

$$-5x \div (-5) = 45 \div (-5)$$

$$x = -9 \neq$$

⑧  $9x=18$

$$9x \div 9 = 18 \div 9$$

$$x = 2 \neq$$

⑨  $6x=-6$

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

$$x = -1 \neq$$

⑩  $24=6x$

$$6x = 24$$

$$6x \div 6 = 24 \div 6$$

$$x = 4 \neq$$

⑪  $-42x=6$

$$-42x \div (-42) = 6 \div (-42)$$

$$x = -\frac{6}{42}$$

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

⑫  $-7x=-42$

$$-7x \div (-7) = -42 \div (-7)$$

$$x = 6 \neq$$