

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

次の方程式を、等式の性質を使って解きなさい。(途中式も書きなさい。)

(1)  $x - 2 = 1$

$$x - 2 + 2 = 1 + 2$$

$$x = 3$$

(2)  $x + 3 = -3$

$$x + 3 - 3 = -3 - 3$$

$$x = -6$$

(3)  $\frac{x}{2} = -3$

$$\frac{x}{2} \times 2 = -3 \times 2$$

$$x = -6$$

(4)  $3x = 15$

$$\frac{3x}{3} = \frac{15}{3}$$

$$x = 5$$

(5)  $x - 5 = 2$

$$x - 5 + 5 = 2 + 5$$

$$x = 7$$

(6)  $x + 2 = 0$

$$x + 2 - 2 = 0 - 2$$

$$x = -2$$

(7)  $-\frac{1}{2}x = 4$

$$-\frac{1}{2}x \times (-2) = 4 \times (-2)$$

$$x = -8$$

(8)  $-4x = -16$

$$-4x \times \left(-\frac{1}{4}\right) = -16 \times \left(-\frac{1}{4}\right)$$

$$x = 4$$