

中1～第25回方程式とその解き方①(等式の性質)～

氏名: 解答・解説

例題 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x - 5 = 3$

$$x - \cancel{5} + 5 = 3 + 5$$

$$\underline{x = 8}$$

(2)  $x + 7 = 4$

$$x + \cancel{7} - 7 = 4 - 7$$

$$\underline{x = -3}$$

(3)  $\frac{x}{6} = -2$

$$\frac{x}{6} \times \cancel{6} = -2 \times 6$$

$$\underline{x = -12}$$

(4)  $-3x = 5$

$$-3x \div (-3) = 5 \div (-3)$$

$$\underline{x = -\frac{5}{3}}$$

(5)  $\frac{3}{5}x = 15$

$$\frac{3}{5}x \div \frac{3}{5} = 15 \div \frac{3}{5}$$

$$\underline{x = 25}$$

$$15 \times \frac{5}{3} = 25$$

(6)  $-\frac{5}{7}x = -10$

$$-\frac{5}{7}x \div (-\frac{5}{7}) = -10 \div (-\frac{5}{7})$$

$$\underline{x = 14}$$

$$-10 \times (-\frac{7}{5}) = 14$$