

中1～第25回方程式とその解き方①（移項）～

氏名： 解答・解説

例題 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x - 5 = 3$ 移項

$$2x = 3 + 5$$
$$2x = 8$$
$$2x \div 2 = 8 \div 2$$
$$\underline{x = 4}$$

(2) $7x = 4x - 9$ 移項

$$7x - 4x = -9$$
$$3x = -9$$
$$3x \div 3 = -9 \div 3$$
$$\underline{x = -3}$$

(3) $6x - 1 = 4x + 11$ 移項

$$6x - 4x = 11 + 1$$
$$2x = 12$$
$$2x \div 2 = 12 \div 2$$
$$\underline{x = 6}$$

(4) $-5 = 7 - 3x$ 移項

$$-5 + 3x = 7 + 5$$
$$3x = 12$$
$$3x \div 3 = 12 \div 3$$
$$\underline{x = 4}$$