

方程式の基礎 - 2

『移項』……等式の一方の辺にある項を、符号を変えて他の辺に移すことを移項という。

$$x + 5 = 9$$

$$x + 5 = 9$$

$$3x = 2x - 4$$

$$5x - 6 = 4x + 4$$

x の項は左辺に、定数項は右辺に、それぞれ移項してまとめる。

『左辺』は『 x の文字式の計算』を、「右辺」は「正負の数の計算」を、それぞれ行う。

1, 次の方程式を解きなさい。

$$2x + 3 = x + 5$$

$$3x + 4 = 2x + 10$$

解 _____

解 _____

$$8x + 11 = 7x - 1$$

$$2x - 9 = x + 4$$

解 _____

解 _____