

3章(1次方程式)2節(1次方程式の解き方)

年 組 番

2. 1次方程式の解き方

名前

1. 等式の性質を使うと、等式の一方の辺にある項をその符号を変えてもう一方の辺に移すことができます。この操作のことを何というか答えなさい。

2. 次の にあてはまる言葉を書きなさい。

$$4x + 21 = -3x$$

$$4x = -3x - 21$$

$$4x + 3x = -21$$

$$7x = -21$$

$$x = -3$$

↓

21 を に移項する

↓

-3x を に移項する

3. 次の方程式で x を含む項は左辺に、定数項は右辺に移項しなさい。

$$2x = x + 4$$

$$9 + 3x = 12$$

$$-x + 3 = -3x + 5$$

$$8 = 5x + 3$$

4. 次の方程式を解きなさい。

$$6x - 5 = 2x + 3$$

$$5y = 10 + 3y$$