

方程式（方程式とその解き方）

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

みやぎさんは、この方程式を次のように説明を加えてかきました。

$$2x + 1 = 9$$

両辺から1をひくと $2x + 1 - 1 = 9 - 1$

$$2x = 8$$

両辺を2でわると $x = 4$

1 次の方程式を、等式の性質を使ったみやぎさんの説明を参考にして、説明を加えてかきなさい。

(1) $x - 9 = 3$

(2) $7 + x = 10$

(3) $\frac{1}{3}x = -4$

(4) $2x - 3 = 11$

2 方程式 $3x = 15$ の解き方について、次の2通りの方法が考えられます。それぞれの解き方を、等式の性質を使って違いが分かるように説明しなさい。

ア; $3x = 15$

$$3x \times \frac{1}{3} = 15 \times \frac{1}{3}$$

$$x = 5$$

イ; $3x = 15$

$$3x \div 3 = 15 \div 3$$

$$x = 5$$

☆ただ何となく計算しないこと。計算にも理由があります。