



# 1次方程式. 1

名前 \_\_\_\_\_

解答

## 方程式の基本

1. 式の中の文字に特定の値を代入すると成り立つ式を何というか。

( )

2. 方程式を成り立たせる特定の値を、方程式の何というか。

( )

3. 方程式の解を求めることを何というか。

( )

## 等式の性質 例) $A=B$ の場合

1. 等式の両辺に同じ数や式を加えても、等式は成り立つ。→

$$A+C=B+C$$

2. 等式の両辺から同じ数や式を引いても、等式は成り立つ。→

$$A-C=B-C$$

3. 等式の両辺に同じ数をかけても、等式は成り立つ。→

$$AC=BC$$

4. 等式の両辺を同じ数でわっても、等式は成り立つ。→

$$\frac{A}{C} = \frac{B}{C} \quad (C \neq 0)$$

## 1次方程式の解き方

1. 等式では一方の項を、符号を変えて他方の辺に移すことができる。これを何というか。

( )

2. 1次方程式を解く手順

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

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

$$x = 1$$

①  $x$ を含む項を左辺に、定数項を右辺に移項する。

② 左辺、右辺をそれぞれ計算する。

③ 両辺を $x$ の係数でわる。

問 次の方程式の解を求めよ。

①  $5x - 2 = 8$

②  $3x + 5 = 14$

答え \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_