



2

方程式

名前

1 次の方程式を解きましょう。

① $3x - 1 = 14$

② $5x + 9 = 44$

③ $-4x + 2 = 30$

④ $2x - 5 = -6x + 11$

比例式の性質

比例式：比が等しいことを表した式 $A : B = C : D$ 内項の積と外項の積は等しくなります。 $A : B = C : D$ ならば、 $BC = AD$

比の値

 $a : b$ の比の値は、 a が b の何倍になっているかを表します。 $a : b$ の比の値は $\frac{a}{b}$

2 次の比例式を解きましょう。

① $x : 3 = 8 : 12$

② $4 : 5 = (x - 1) : 3$