

因数分解による解法

M3-4-1RE

中学3年生 数学

進学塾ヴィスト

1 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $x^2=49$

(2) $x^2=10$

(3) $x^2-64=0$

(4) $x^2-20=0$

2 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $x^2+9x=0$

(2) $x^2-11x=0$

(3) $x^2+7x+6=0$

(4) $x^2-8x+15=0$

(5) $x^2+4x-12=0$

(6) $x^2-5x-24=0$

(7) $x^2+8x+16=0$

(8) $x^2-18x+81=0$

3 次の2次方程式を解きなさい。

(1) $x^2=\frac{1}{2}$

(2) $4x^2=36$

(3) $3x^2-54=0$

(4) $x^2-x=30$

(5) $4x^2-36x-40=0$

(6) $x(x+7)=18$

