

37. いろいろな2次方程式①

1 次の方程式を解きなさい。

① $(x+2)(x-8) = 12 - 3x$

② $(x+2)(x+1) = -2(x+2)$

③ $(x+3)(x-5) = 5x - 24$

④ $x(x-2) + (x-1)^2 = 0$

2 次の方程式を解きなさい。

① $(x+2)(x-2) = x+8$

② $(x+\sqrt{3})(x-\sqrt{3}) = 0$

③ $2(x+1)(x-4) = 3x^2 - 48$

④ $(4x-3)(x+4) = 3x-6$