

問題番号  
09M0302\_2  
レベル  
☆☆☆

うんな進学塾  
中3 第3章 2次方程式  
②因数分解の利用 No.2 解答

授業動画QR



1. 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x(x+4) = 0$

(2)  $(x+1)(x-6) = 0$

(3)  $(x-2)(x+\sqrt{3}) = 0$

(4)  $x^2 + 4x - 21 = 0$   
 $(x-3)(x+7) = 0$

(5)  $x^2 - 2x - 48 = 0$   
 $(x+6)(x-8) = 0$

(6)  $x^2 + x - 2 = 0$   
 $(x+2)(x-1) = 0$

(7)  $x^2 + 11x + 28 = 0$   
 $(x+7)(x+4) = 0$

(8)  $x^2 - 13x = 0$   
 $x(x-13) = 0$

(9)  $x^2 + 3x - 18 = 0$   
 $(x-3)(x+6) = 0$

(10)  $x^2 + 11x - 26 = 0$   
 $(x-2)(x+13) = 0$

(11)  $x^2 + 4x - 77 = 0$   
 $(x-7)(x+11) = 0$

(12)  $x^2 - x - 72 = 0$   
 $(x-9)(x+8) = 0$

(13)  $x^2 - 4x + 4 = 0$   
 $(x-2)^2 = 0$

(14)  $x^2 - 16x + 64 = 0$   
 $(x-8)^2 = 0$

(15)  $x^2 - 12x + 36 = 0$   
 $(x-6)^2 = 0$

(16)  $x^2 - 20x + 100 = 0$   
 $(x-10)^2 = 0$

(17)  $x^2 + 12x + 36 = 0$   
 $(x+6)^2 = 0$

(18)  $x^2 + 22x + 121 = 0$   
 $(x+11)^2 = 0$

(1) $x = 0, x = -4$	(2) $x = -1, x = 6$	(3) $x = -\sqrt{3}, x = 2$
(4) $x = 3, x = -7$	(5) $x = -6, x = 8$	(6) $x = -2, x = 1$
(7) $x = -4, x = -7$	(8) $x = 0, x = 13$	(9) $x = -6, x = 3$
(10) $x = -13, x = 2$	(11) $x = 7, x = -11$	(12) $x = -8, x = 9$
(13) $x = 2$	(14) $x = 8$	(15) $x = 6$
(16) $x = 10$	(17) $x = -6$	(18) $x = -11$