

方程式 (基本問題2)

1 次の方程式を x について解け。

(1). $x^2 + 2x - 3 = 0$

(4). $x^2 + 7x - 18 = 0$

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

(5). $2x^2 + 9x + 9 = 0$

(3). $x^2 + 10x + 24 = 0$

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

2 次の方程式を x について解け。

(1). $x^2 - 2ax + a^2 = 0$

(4). $a^2x^2 + a(b+c)x + bc = 0$

(2). $x^2 - (a+b)x + ab = 0$

(5). $x^2 + (2y+1)x + (y+3)(y-2) = 0$

(3). $ax^2 + (ac+b)x + cb = 0$

(6). $x^2 + 4x + 4 - y^2 = 0$

3 次の方程式を x について解け。

(1). $x^2 + 4x + 2 = 0$

(4). $x^2 + 6x - 7 = 0$

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

(5). $x^2 + 10x + 23 = 0$

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

(6). $x^2 + 2\sqrt{2}x - 6 = 0$

4 次の方程式の x についての解の個数を求めよ。

(1). $x^2 + 4x - 7 = 0$

(4). $x^2 + 2x + 1 = 0$

(2). $4x^2 + 12x + 11 = 0$

(5). $3x^2 + 5x + 3 = 0$

(3). $x^2 + 5x + 5 = 0$

(6). $x^2 + 2\sqrt{6}x + 6 = 0$