

1 次の式を因数分解せよ。

(1) $x^2 + 4x + 3$

(2) $x^2 + 8x + 15$

(3) $x^2 + 12x + 20$

(4) $a^2 - 13a + 30$

(5) $x^2 - 20x + 36$

(6) $x^2 - 16x + 28$

(7) $x^2 - 8x - 20$

(8) $x^2 + 3x - 18$

(9) $x^2 + x - 42$

(10) $x^2 - 6x - 27$

(11) $x^2 + 9x - 36$

(12) $x^2 - 4x - 12$



【解答】

1

(1) $(x+3)(x+1)$

(2) $(x+3)(x+5)$

(3) $(x+2)(x+10)$

(4) $(a-3)(a-10)$

(5) $(x-18)(x-2)$

(6) $(x-14)(x-2)$

(7) $(x+2)(x-10)$

(8) $(x+6)(x-3)$

(9) $(x+7)(x-6)$

(10) $(x-9)(x+3)$

(11) $(x+12)(x-3)$

(12) $(x-6)(x+2)$