

因数分解 発展（20問） 版J

なまえ： _____

日づけ： _____

(1) $x^4 - 40x^2 + 144 =$

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

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

(4) $6x^2 - 3x - 9 =$

(5) $x^2 - y^2 + 4y - 4 =$

(6) $(x + y)^2 - 3(x + y) - 4 =$

(7) $x^4 - 17x^2 + 16 =$

(8) $24x^2 + 92x + 80 =$

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

(10) $x^2 + 2xy - 3y^2 + 10x + 10y + 25 =$

(11) $x^2 - y^2 + 12y - 36 =$

(12) $x^2 - y^2 + 8y - 16 =$

(13) $x^4 - 35x^2 - 36 =$

(14) $x^2 - 2xy - 3y^2 - 8x + 4y + 15 =$

(15) $(x + y)^2 + 13(x + y) + 42 =$

(16) $x^2 + xy - 2y^2 - 7x - 5y + 12 =$

(17) $(x + y)^2 - (x + y) - 12 =$

(18) $24x^2 - 124x + 140 =$

(19) $x^2 + 3xy + 2y^2 - 2x + y - 15 =$

(20) $5x^2 + 5x - 60 =$