因数分解 発展（20問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $(x + y)^2 - 6(x + y) - 7 =$

(3) $x^4 - 34x^2 + 225 =$

(4) $12x^2 - 76x + 80 =$

(5) $x^4 - 21x^2 - 100 =$

(6) $4x^2 - 16x - 20 =$

(7) $(x + y)^2 + 10(x + y) + 21 =$

(8) $x^4 - 29x^2 + 100 =$

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

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

(11) $30x^2 + 85x + 35 =$

(12) $x^2 + 5xy + 6y^2 - 7x - 19y + 10 =$

(13) $x^2 - y^2 + 2y - 1 =$

(14) $x^2 + xy - 6y^2 - x - 8y - 2 =$

(15) $x^2 + xy - 2y^2 + x - 7y - 6 =$

(16) $(x + y)^2 - 11(x + y) + 28 =$

(17) $(x + y)^2 + 4(x + y) - 21 =$

(18) $15x^2 - 5x - 20 =$

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

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