因数分解 発展（20問）　版O

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $x^2 - 2xy - 3y^2 + 3x - 17y - 10 =$

(3) $9x^2 - 84x + 147 =$

(4) $(x + y)^2 - 2(x + y) - 15 =$

(5) $30x^2 + 145x + 140 =$

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

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

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

(9) $9x^2 - 39x - 30 =$

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

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

(12) $(x + y)^2 - 11(x + y) + 30 =$

(13) $x^4 - 11x^2 - 80 =$

(14) $x^4 - 16 =$

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

(16) $10x^2 - 55x - 105 =$

(17) $x^2 + xy - 6y^2 + 3x - 11y - 4 =$

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

(19) $x^2 - 4y^2 - 2x + 12y - 8 =$

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