因数分解 発展（20問）　版Q

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $16x^2 + 16x - 140 =$

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

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

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

(8) $20x^2 + 60x - 35 =$

(9) $x^4 - 13x^2 + 36 =$

(10) $x^2 - 9y^2 + 7x + 3y + 12 =$

(11) $x^2 - xy - 6y^2 - 7x - 4y + 10 =$

(12) $x^2 - xy - 2y^2 + 5x - 7y + 4 =$

(13) $(x + y)^2 - 5(x + y) - 14 =$

(14) $(x + y)^2 - 13(x + y) + 42 =$

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

(16) $12x^2 - 26x + 12 =$

(17) $x^4 - 10x^2 + 9 =$

(18) $4x^2 + 18x - 70 =$

(19) $x^4 - 10x^2 - 96 =$

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