因数分解 発展（20問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $(x + y)^2 + 3(x + y) - 18 =$

(3) $x^4 - 34x^2 - 72 =$

(4) $x^4 - 32x^2 - 144 =$

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

(6) $12x^2 - 92x + 56 =$

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

(8) $x^2 + 2xy - 3y^2 + x - 5y - 2 =$

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

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

(11) $36x^2 + 36x + 8 =$

(12) $(x + y)^2 + 7(x + y) + 12 =$

(13) $6x^2 + 15x - 75 =$

(14) $x^4 - 61x^2 + 900 =$

(15) $x^2 - 2xy - 3y^2 + x - 19y - 20 =$

(16) $x^2 + 2xy - 3y^2 - 7x - 13y + 10 =$

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

(18) $(x + y)^2 - 2(x + y) - 3 =$

(19) $18x^2 - 87x + 84 =$

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