

## 因数分解 発展（20問） 版E

なまえ： \_\_\_\_\_

日づけ： \_\_\_\_\_

---

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

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

(3)  $18x^2 + 15x - 18 =$

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

(5)  $(x + y)^2 - 2(x + y) - 35 =$

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

(7)  $45x^2 - 45x - 50 =$

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

(9)  $x^4 - 20x^2 + 64 =$

(10)  $20x^2 - 60x - 35 =$

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

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

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

(14)  $x^2 - xy - 6y^2 + 5x + 6 =$

(15)  $x^4 - 26x^2 + 25 =$

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

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

(18)  $9x^2 + 12x - 45 =$

(19)  $x^2 - 5xy + 6y^2 - 5x + 11y + 4 =$

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