

## 因数分解 発展（20問） 版B

なまえ： \_\_\_\_\_

日づけ： \_\_\_\_\_

---

(1)  $(x + y)^2 + 9(x + y) + 14 =$

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

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

(4)  $27x^2 + 27x - 84 =$

(5)  $x^4 - 52x^2 + 576 =$

(6)  $x^2 + 4xy + 3y^2 + 3x + 7y + 2 =$

(7)  $x^4 - 14x^2 - 32 =$

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

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

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

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

(12)  $5x^2 - 15x - 140 =$

(13)  $x^2 - xy - 2y^2 + 9x - 3y + 20 =$

(14)  $(x + y)^2 + 10(x + y) + 24 =$

(15)  $45x^2 - 45x - 50 =$

(16)  $x^4 - 24x^2 - 25 =$

(17)  $x^4 - 37x^2 + 36 =$

(18)  $16x^2 - 196 =$

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

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