

## 因数分解④

---

1 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $4x^2 + 20x + 25$

(2)  $x^2 - 25y^2$

(3)  $2x^2 - 14x + 12$

(4)  $a^2b - 9b$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $(x+y)^2 + 3(x+y)$

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

(3)  $(a+b)^2 - 7(a+b) + 12$

(4)  $(a-b)^2 - 9$

3 次の式を因数分解しなさい。

$$(3x+1)(x+1) + (x-1)(x+1) - 8$$