

# 87

## 公式による因数分解

年 組 番 名前

● 例 是頁 ●

次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 7x + 12$   
 和が7で積が12となる2つの数  
 $= (x + 3)(x + 4)$

問1 次の式を因数分解しなさい。

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

積が2	和が3
1と2	
-1と-2	

(2)  $x^2 + 5x + 4$

(3)  $x^2 + 6x + 8$

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

積が4	和が-5
1と4	
-1と-4	
2と2	
-2と-2	

(5)  $x^2 - 9x + 18$

(6)  $x^2 - 8x + 12$

(7)  $x^2 + x - 6$

積が-6	和が1
1と-6	
-1と6	
2と-3	
-2と3	

(8)  $x^2 + 2x - 8$

(9)  $x^2 + 3x - 10$

(10)  $x^2 - 5x - 6$

積が-6	和が-5
1と-6	
-1と6	
2と-3	
-2と3	

(11)  $x^2 - 2x - 15$

(12)  $x^2 - 6x - 16$

(13)  $x^2 - 9x + 14$

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

(15)  $x^2 + 5x - 24$