

**2 多項式②** ~因数分解~

|    |  |   |  |    |  |
|----|--|---|--|----|--|
| 学年 |  | 組 |  | 氏名 |  |
|----|--|---|--|----|--|

1 因数分解の公式を書きなさい。

(1)  $x^2 + (a + b)x + ab =$

(2)  $x^2 + 2ax + a^2 =$

(3)  $x^2 - 2ax + a^2 =$

(4)  $x^2 - a^2 =$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $6x - 3y$

(2)  $8x^2 + 16xy$

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

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

(5)  $x^2 + 5x + 6$

(6)  $x^2 - 3x - 4$  (H13宮城県入試問題)

(7)  $x^2 + 10x + 25$

(8)  $x^2 - 16$