

## 37. 因数分解 公式 いろいろ③

**1** 因数分解しなさい。

①  $x^2 + 6x + 8$

②  $y^2 - 7y + 10$

③  $x^2 + 2x - 8$

④  $a^2 - 25$

⑤  $x^2 + 6x + 9$

⑥  $y^2 + 5y - 6$

⑦  $b^2 - 81c^2$

⑧  $x^2 + 20xy + 100y^2$

**2** 因数分解しなさい。

①  $a^2 - 9b^2$

②  $y^2 + 9y + 18$

③  $x^2 - 2x - 24$

④  $x^2 + 10x + 9$

⑤  $x^2 - 8ax + 16a^2$

⑥  $b^2 - 25a^2$

⑦  $a^2 + 12a + 36$

⑧  $x^2 + 12x - 45$