

## 36. 因数分解 公式 いろいろ②

**1** 因数分解しなさい。

①  $b^2 + 8b + 12$

②  $x^2 - 14x - 32$

③  $x^2 - 9xy - 36y^2$

④  $a^2 - \frac{1}{100}$

⑤  $9ab^2c - 15a^2bc + 6abc^2$

⑥  $a^2 + 12ab + 27b^2$

⑦  $a^2 - 144b^2$

⑧  $x^2 + \frac{2}{5}x + \frac{1}{25}$

**2** 因数分解しなさい。

①  $y^2 + 11y + 18$

②  $a^2 + 2ab - 48b^2$

③  $x^2 - 81$

④  $a^2 - 22ab + 121b^2$

⑤  $x^2 + 15x - 100$

⑥  $x^2 - 5x - 6$

⑦  $xy^2 - x^2y$

⑧  $a^2 + \frac{2}{7}a + \frac{1}{49}$