

## 33. 因数分解 公式④ その2

**1** 因数分解しなさい。

①  $x^2 - 25$

②  $x^2 - 64$

③  $b^2 - 4c^2$

④  $y^2 - \frac{1}{4}a^2$

⑤  $a^2 - 1$

⑥  $x^2 - 144$

⑦  $x^2 - \frac{9}{25}y^2$

⑧  $y^2 - \frac{49}{81}$

**2** 因数分解しなさい。

①  $a^2 - 81$

②  $x^2 - 16a^2$

③  $y^2 - 100$

④  $b^2 - 1$

⑤  $x^2 - 121y^2$

⑥  $a^2 - 169b^2$

⑦  $16y^2 - \frac{25}{64}$

⑧  $9x^2 - \frac{49}{144}$