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 $9x^2-\frac{49}{144}$