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