

30. 因数分解 公式②③ その2

1 因数分解しなさい。

① $x^2 - 4x + 4$

② $a^2 + 2a + 1$

③ $x^2 - 10xy + 25y^2$

④ $y^2 + 16y + 64$

⑤ $x^2 - 18ax + 81a^2$

⑥ $x^2 - 8x + 16$

⑦ $b^2 + \frac{2}{5}b + \frac{1}{25}$

⑧ $a^2 + 22ab + 121b^2$

2 因数分解しなさい。

① $a^2 + 12a + 36$

② $y^2 + 6y + 9$

③ $x^2 - 2xy + y^2$

④ $y^2 - \frac{2}{7}ay + \frac{1}{49}a^2$

⑤ $x^2 - 14xy + 49y^2$

⑥ $b^2 + 20b + 100$

⑦ $x^2 - 30ax + 225a^2$

⑧ $x^2 - 24x + 144$