

34. 因数分解 公式④ その3

1 因数分解しなさい。

① $25 - x^2$

② $100 - a^2$

③ $\frac{1}{4} - 9y^2$

④ $\frac{4}{81} - 64x^2$

⑤ $49b^2 - 64c^2$

⑥ $16 - \frac{1}{4}a^2$

⑦ $\frac{121}{144} - \frac{169}{196}x^2$

⑧ $-25 + x^2$

2 因数分解しなさい。

① $100 - a^2$

② $16 - b^2$

③ $-x^2 + 25$

④ $-36x^2 + \frac{1}{9}$

⑤ $-9b^2 + 49$

⑥ $\frac{9}{16} - \frac{4}{25}y^2$

⑦ $-81 + 225y^2$

⑧ $-144x^2 + 1$