

1. 二次方程式の復習①

1 次の二次方程式を解きなさい。

① $3^2 + x^2 = 5$

② $x^2 + 1^2 = 3^2$

③ $2^2 + 4^2 = x^2$

④ $(\sqrt{3})^2 + x^2 = (2\sqrt{3})^2$

⑤ $24^2 + x^2 = 25^2$

2 次の二次方程式を解きなさい。

① $x^2 + 12^2 = 13^2$

② $2^2 + x^2 = 3^2$

③ $9^2 + 12^2 = x^2$

④ $(\sqrt{5})^2 + x^2 = (3\sqrt{5})^2$

⑤ $(3\sqrt{2})^2 + 6^2 = x^2$