

2. 二次方程式の復習②

1 次の二次方程式を解きなさい。

① $6^2 + x^2 = 10^2$

② $x^2 + 2^2 = 4^2$

③ $3^2 + 6^2 = x^2$

④ $(\sqrt{2})^2 + x^2 = 3^2$

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

2 次の二次方程式を解きなさい。

① $x^2 + 15^2 = 17^2$

② $2^2 + 3^2 = x^2$

③ $15^2 + x^2 = 25^2$

④ $(\sqrt{6})^2 + x^2 = (2\sqrt{6})^2$

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