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 $3^2+x^2=5^2$

② $x^2+1^2=3^2$

③ $2^2+4^2=x^2$

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

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

⑤ $\left(3\sqrt{2}\right)^2+6^2=x^2$