

2 次方程式 平方完成の練習

I. 次の \square にあてはまる数, \square にあてはまる式を求めなさい。

① $x^2 + 10x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

② $x^2 + 6x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

③ $x^2 - 8x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

④ $x^2 - 10x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

⑤ $x^2 + 3x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

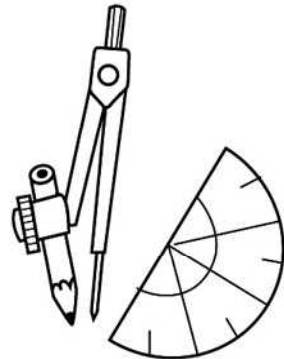
⑥ $x^2 - 6x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

⑦ $x^2 + 8x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

⑧ $x^2 + 4x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

⑨ $x^2 + \frac{1}{2}x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____

⑩ $x^2 - 7x + \square = (\square)^2$ 答. ア _____ イ _____



II. 次の2次方程式を解きなさい。

① $x^2 + 4x = 3$

④ $x^2 + 8x - 9 = 0$

答. _____

答. _____

② $x^2 - 8x = -1$

⑤ $x^2 - 7x = 1$

答. _____

答. _____

③ $x^2 - 10x = 0$

⑥ $x^2 - 12x + 13 = 0$

答. _____

答. _____