

二次方程式 解の公式 I 1

3年 組 番・氏名

◆次の二次方程式を、解の公式を使って解け。

二次方程式

$ax^2 + bx + c = 0$ の解

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

① $x^2 + 5x + 1 = 0$

② $x^2 - 3x - 2 = 0$

③ $3x^2 - 5x - 1 = 0$

④ $4x^2 + 7x + 2 = 0$

⑤ $5x^2 + 3x - 1 = 0$

⑥ $3x^2 - 5x - 4 = 0$

⑦ $2x^2 + 9x + 5 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 解の公式 I 2

3年 組 番・氏名

◆次の二次方程式を、解の公式を使って解け。

二次方程式

$ax^2 + bx + c = 0$ の解

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

① $x^2 + 3x - 1 = 0$

② $x^2 - 7x + 3 = 0$

③ $2x^2 - 3x - 1 = 0$

④ $3x^2 + 5x + 1 = 0$

⑤ $2x^2 + x - 5 = 0$

⑥ $4x^2 - 3x - 2 = 0$

⑦ $3x^2 + 7x + 1 = 0$

< 年 月 日 >