

2 次方程式 解の公式を利用して2次方程式を解く 2

I. 次の2次方程式を解の公式を利用して解きなさい。

① $5x^2 - 4x - 3 = 0$

③ $x^2 - 8x + 7 = 0$

⑤ $2x^2 - 12x + 1 = 0$

⑦(埼玉2016)

$3x^2 + 4x - 1 = 0$

答. _____

答. _____

答. _____

答. _____

② $5x^2 - 2x - 8 = 0$

④ $2x^2 - 12x + 18 = 0$

⑥ $2x^2 - x - 3 = 0$

⑧(東京2016)

$x^2 + 5x - 6 = 0$

答. _____

答. _____

答. _____

答. _____

⑨(宮城2016)

$$x^2 + 6x - 16 = 0$$

答. _____

⑩(奈良2016)

$$x^2 - 12x + 36 = 0$$

答. _____

⑪(鳥取2016)

$$3x^2 - 6x + 5 = 0$$

答. _____

⑫(鳥取2016)

$$(x - 1)(x + 2) = 7(x - 1)$$

答. _____