

## 4. 二次方程式の解法 ④ 解の公式による解法

【問1】

2次方程式  $3x^2+1=-5x$  を解きなさい。

(茨城県 2002 年度)

【問2】

2次方程式  $x^2-5x+2=0$  を解きなさい。

(群馬県 2002 年度)

【問3】

2次方程式  $5x^2-3x-1=0$  を解きなさい。

(神奈川県 2002 年度)

【問4】

2次方程式  $2x^2+x-4=0$  を解きなさい。

(富山県 2002 年度)

【問5】

方程式  $5x-1=2x^2$  を解け。

(愛知県B 2002 年度)

【問6】

方程式  $x(x+2)=5x-1$  の解は、 $x=$   である。

(岡山県 2002 年度)

【問7】

方程式  $2x^2+x-5=0$  を解きなさい。

(広島県 2002 年度)

【問8】

二次方程式  $x^2=x+1$  を解きなさい。

(佐賀県 2002 年度)

$x=$

【問9】

2次方程式  $x^2-x-1=0$  を解くと、 $x=$  ,  $x=$   である。

(長崎県 2002 年度)

$x=$

【問 10】

二次方程式  $2x^2-7x+4=0$  を解きなさい。

(沖縄県 2002 年度)

$x=$

【問 11】

二次方程式  $3x^2-3x-1=0$  を解きなさい。

(北海道 2011 年度)

$x=$

【問 12】

次の二次方程式を解きなさい。

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

(青森県 前期 2011 年度)

$x=$

【問 13】

2 次方程式  $x^2-5x+3=0$  を解きなさい。

(茨城県 2011 年度)

$x=$

【問 14】

2 次方程式  $3x^2+7x+1=0$  を解きなさい。

(埼玉県 前期 2011 年度)

$x=$

【問 15】

2 次方程式  $x^2 - 6x - 5 = 0$  を解きなさい。

(埼玉県 後期 2011 年度)

$x =$

【問 16】

2 次方程式  $x^2 + 5x + 2 = 0$  を解きなさい。

(千葉県 前期 2011 年度)

$x =$

【問 17】

2 次方程式  $2x^2 + 5x + 1 = 0$  を解きなさい。

(富山県 2011 年度)

$x =$

【問 18】

次の方程式を解きなさい。

$$2x^2 - 5x + 1 = 0$$

(石川県 2011 年度)

$x =$

【問 19】

二次方程式  $(x+2)^2 = -x+7$  を解け。

(福井県 2011 年度)

$x =$

【問 20】

次の 2 次方程式を解きなさい。

$$2x^2 + 1 = 6x$$

(静岡県 2011 年度)

$x =$

【問 21】

方程式  $x^2 - 7x + 8 = 0$  を解きなさい。

(愛知県 B 2011 年度)

$x =$

**【問 22】**

次の 2 次方程式を解きなさい。

$$2x^2 - 5x + 1 = 0$$

(滋賀県 2011 年度)

$x =$

**【問 23】**

二次方程式  $x^2 - 3x - 3 = 0$  を解け。

(京都府 2011 年度)

$x =$

**【問 24】**

2 次方程式  $x^2 + 3x + 1 = 0$  を解け。

(奈良県 2011 年度)

$x =$

**【問 25】**

二次方程式  $2x^2 + 3x - 4 = 0$  を解きなさい。

(鳥取県 2011 年度)

$x =$

**【問 26】**

方程式  $2x^2 - 3x - 1 = 0$  を解きなさい。

(島根県 2011 年度)

$x =$

**【問 27】**

方程式  $2x^2 - x - 4 = 0$  を解きなさい。

(広島県 2011 年度)

$x =$

**【問 28】**

二次方程式  $2x^2 + 3x - 4 = 0$  を解きなさい。

(徳島県 2011 年度)

$x =$

【問 29】

2 次方程式  $x^2+3x-5=0$  を解け。

(香川県 2011 年度)

$x=$

【問 30】

二次方程式  $5x^2+9x+3=0$  を解け。

(愛媛県 2011 年度)

$x=$

【問 31】

2 次方程式  $x^2+2x-4=0$  を解け。

(高知県 前期 2011 年度)

$x=$

【問 32】

二次方程式  $2x^2-7x+4=0$  を解きなさい。

(佐賀県 前期 2011 年度)

$x=$

【問 33】

2 次方程式  $x^2+3x+1=0$  を解け。

(長崎県 2011 年度)

$x=$  ,  $x=$

【問 34】

2 次方程式  $(x+1)(x-1)=5x-x^2$  を解け。

(長崎県 2011 年度)

$x=$  ,  $x=$

【問 35】

2 次方程式  $x^2-2x-1=0$  を解きなさい。

(大分県 2011 年度)

$x=$