

2. 二次方程式の解法 ② 移項しての解法

【問1】

次の二次方程式を解きなさい。

$$x^2 - 4x = 12$$

(青森県 2002 年度)

$x =$,

【問2】

次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 + 2x = 18 - x$$

(静岡県 2002 年度)

$x =$,

【問3】

次の二次方程式を解きなさい。

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

(滋賀県 2002 年度)

$x =$,

【問4】

2次方程式 $x^2 + 4x = 21$ を解きなさい。

(茨城県 2003 年度)

$x =$,

【問5】

二次方程式 $x^2 + 9x = 0$ を解け。

(東京都 2003 年度)

$x =$,

【問6】

次の方程式を解け。

$$x^2 = 7x - 10$$

(奈良県 2003 年度)

$x =$,

【問7】

2次方程式 $x^2+x=6$ を解きなさい。

(兵庫県 2003 年度)

$x=$,

【問8】

方程式 $x^2+x=-3x+5$ を解きなさい。

(岡山県 2003 年度)

$x=$,

【問9】

二次方程式 $x^2-3x=4$ を解きなさい。

(佐賀県 2003 年度)

$x=$,

【問 10】

二次方程式 $x^2-5x=0$ を解きなさい。

(沖縄県 2003 年度)

$x=$,

【問 11】

2次方程式 $x^2-11x=-30$ を解きなさい。

(茨城県 2005 年度)

$x=$,

【問 12】

次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2-24=-2x$$

(石川県 2005 年度)

$x=$,

【問 13】

方程式 $x^2+4x=12$ を解きなさい。

(広島県 2005 年度)

$x=$,

【問 14】

二次方程式 $x^2=3x$ を解きなさい。

(佐賀県 2005 年度)

$x=$,

【問 15】

次の二次方程式を解きなさい。

$$x^2-2x=48$$

(青森県 2007 年度)

$x=$,

【問 16】

2 次方程式 $x^2-14=-5x$ を解きなさい。

(千葉県 2007 年度)

$x=$,

【問 17】

二次方程式 $x^2-3x-5=x+7$ を解きなさい。

(三重県 2007 年度)

$x=$,

【問 18】

方程式 $x^2=5x+14$ を解きなさい。

(広島県 2007 年度)

$x=$,

【問 19】

2 次方程式 $9x^2=4$ の解は、 $x=$ である。

(沖縄県 2007 年度)

$x=$

【問 20】

2 次方程式 $x^2+4x=12$ を解きなさい。

(宮城県 2008 年度)

$x=$,

【問 21】

二次方程式 $x^2+4x=0$ を解け。

(東京都 2008 年度)

$x=$,

【問 22】

次の 2 次方程式を解きなさい。

$$x^2-7x=24-9x$$

(静岡県 2008 年度)

$x=$,

【問 23】

二次方程式 $x^2=5x+6$ を解きなさい。

(三重県 2008 年度)

$x=$,

【問 24】

二次方程式 $x^2+4x-3=5x+9$ を解きなさい。

(三重県 2009 年度)

$x=$,

【問 25】

次の 2 次方程式を解きなさい。

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

(滋賀県 2009 年度)

$x=$,

【問 26】

次の二次方程式を解きなさい。

$$x^2-5x=24$$

(青森県 前期 2010 年度)

$x=$,

【問 27】

二次方程式 $x^2+5x=6$ を解きなさい。

(長野県 2010 年度)

$x=$,

【問 28】

2 次方程式 $x^2 - x = x + 8$ を解きなさい。

(岐阜県 2010 年度)

$x =$,

【問 29】

二次方程式 $x^2 + 8x - 1 = 2x - 6$ を解きなさい。

(三重県 2010 年度)

$x =$,

【問 30】

一次方程式 $7x + 5 = 4x - 10$ を解くと, $x =$ である。

(福岡県 2010 年度)

$x =$

【問 31】

2 次方程式 $4x^2 = 9$ の解は, $x =$ である。

(沖縄県 2010 年度)

$x =$

【問 32】

2 次方程式 $x^2 - 4x = 0$ を解きなさい。

(栃木県 2011 年度)

$x =$,

【問 33】

二次方程式 $x^2 - 7x = 0$ を解け。

(東京都 2011 年度)

$x =$,

【問 34】

二次方程式 $x^2 + 2x = 6x + 12$ を解きなさい。

(長野県 2011 年度)

$x =$,

【問 35】

二次方程式 $x^2 - 2x + 1 = 7 - x$ を解きなさい。

(三重県 2011 年度)

$x =$,
