

## 1. 二次方程式の解法 ① 因数分解による解法

【問1】

2次方程式  $x^2 - 2x - 15 = 0$  を解きなさい。

(福島県 2002 年度)

$x =$  ,

【問2】

2次方程式  $x^2 - 7x - 18 = 0$  を解きなさい。

(千葉県 2002 年度)

$x =$  ,

【問3】

2次方程式  $x^2 + 3x - 10 = 0$  を解きなさい。

(新潟県 2002 年度)

$x =$  ,

【問4】

2次方程式  $x^2 + 2x - 24 = 0$  を解きなさい。

(三重県 2002 年度)

$x =$  ,

【問5】

2次方程式  $x^2 + 2x - 15 = 0$  を解くと、その解は  $x =$   である。

(島根県 2002 年度)

$x =$  ,

【問6】

2次方程式  $x^2 - 8x + 7 = 0$  を解きなさい。

(山口県 2002 年度)

$x =$  ,

【問7】

2次方程式  $x^2 - 5x + 6 = 0$  を解きなさい。

(岩手県 2003 年度)

$x =$  ,

【問8】

2次方程式  $x^2+4x-12=0$  を解きなさい。

(栃木県 2003 年度)

$x=$ ,
--------

【問9】

2次方程式  $x^2-7x-18=0$  を解きなさい。

(新潟県 2003 年度)

$x=$ ,
--------

【問 10】

次の方程式を解きなさい。

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

(山梨県 2003 年度)

$x=$ ,
--------

【問 11】

二次方程式  $x^2-10x+9=0$  を解きなさい。

(三重県 2003 年度)

$x=$ ,
--------

【問 12】

二次方程式  $x^2-x-12=0$  を解きなさい。

(大阪府前期 2003 年度)

$x=$ ,
--------

【問 13】

次の二次方程式を解きなさい。

$$x^2-2x-8=0$$

(和歌山県 2003 年度)

$x=$ ,
--------

【問 14】

二次方程式  $x^2-6x-16=0$  を解くと、その解は  $x=$   である。

(島根県 2003 年度)

$x=$ ,
--------

【問 15】

方程式  $x^2+6x-7=0$  を解きなさい。

(広島県 2003 年度)

$x=$  ,

【問 16】

二次方程式  $x^2+5x-6=0$  を解きなさい。

(宮崎県 2003 年度)

$x=$  ,

【問 17】

2次方程式  $x^2+2x-15=0$  を解きなさい。

(岩手県 2005 年度)

$x=$  ,

【問 18】

2次方程式  $x^2-6x-7=0$  を解きなさい。

(福島県 2005 年度)

$x=$  ,

【問 19】

2次方程式  $x^2-7x-18=0$  を解きなさい。

(栃木県 2005 年度)

$x=$  ,

【問 20】

二次方程式  $x^2-5x-24=0$  を解け。

(東京都 2005 年度)

$x=$  ,

【問 21】

2次方程式  $x^2-8x-48=0$  を解きなさい。

(新潟県 2005 年度)

$x=$  ,

【問 22】

二次方程式  $x^2 - 4x + 3 = 0$  を解きなさい。

(富山県 2005 年度)

$x =$ ,
---------

【問 23】

方程式  $2x^2 - 8x - 10 = 0$  を解きなさい。

(山梨県 2005 年度)

$x =$ ,
---------

【問 24】

二次方程式  $x^2 + 7x - 18 = 0$  の解を求めよ。

(京都府 2005 年度)

$x =$ ,
---------

【問 25】

二次方程式  $x^2 + 4x - 21 = 0$  を解きなさい。

(大阪府前期 2005 年度)

$x =$ ,
---------

【問 26】

次の二次方程式を解きなさい。

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

(和歌山県 2005 年度)

$x =$ ,
---------

【問 27】

方程式  $x^2 - 2x - 15 = 0$  を解きなさい。

(徳島県 2005 年度)

$x =$ ,
---------

【問 28】

二次方程式  $x^2 - 4x - 32 = 0$  を解け。

(愛媛県 2005 年度)

$x =$ ,
---------

【問 29】

二次方程式  $x^2 - 6x + 5 = 0$  を解きなさい。

(宮崎県 2005 年度)

$x =$  ,

【問 30】

2 次方程式  $x^2 - 2x - 24 = 0$  を解きなさい。

(宮城県 2007 年度)

$x =$  ,

【問 31】

2 次方程式  $x^2 + 4x - 12 = 0$  を解きなさい。

(福島県 2007 年度)

$x =$  ,

【問 32】

2 次方程式  $x^2 - x - 56 = 0$  を解きなさい。

(茨城県 2007 年度)

$x =$  ,

【問 33】

2 次方程式  $x^2 + 6x - 7 = 0$  を解きなさい。

(栃木県 2007 年度)

$x =$  ,

【問 34】

二次方程式  $x^2 + 2x - 63 = 0$  を解け。

(東京都 2007 年度)

$x =$  ,

【問 35】

2 次方程式  $x^2 - x - 12 = 0$  を解きなさい。

(富山県 2007 年度)

$x =$  ,

**【問 36】**

次の二次方程式を解きなさい。

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

(和歌山県 2007 年度)

$x =$ ,
---------

**【問 37】**

2 次方程式  $x^2 - 5x - 6 = 0$  を解きなさい。

(山口県 2007 年度)

$x =$ ,
---------

**【問 38】**

二次方程式  $x^2 - 9x + 8 = 0$  を解け。

(愛媛県 2007 年度)

$x =$ ,
---------

**【問 39】**

2 次方程式  $x^2 - 3x - 4 = 0$  を解け。

(長崎県 2007 年度)

$x =$ ,
---------

**問 40】**

2 次方程式  $x^2 - x - 20 = 0$  を解きなさい。

(福島県 2008 年度)

$x =$ ,
---------

**【問 41】**

2 次方程式  $x^2 - 12x + 35 = 0$  を解きなさい。

(茨城県 2008 年度)

$x =$ ,
---------

**【問 42】**

2 次方程式  $x^2 + 3x - 40 = 0$  を解きなさい。

(新潟県 2008 年度)

$x =$ ,
---------

【問 43】

2 次方程式  $x^2+10x-24=0$  を解きなさい。

(富山県 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 44】

2 次方程式  $x^2-6x-7=0$  を解きなさい。

(山梨県 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 45】

二次方程式  $3x^2-6x-9=0$  を解け。

(京都府 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 46】

次の二次方程式を解きなさい。

$$x^2-7x-8=0$$

(和歌山県 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 47】

方程式  $x^2+8x-20=0$  を解きなさい。

(広島県 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 48】

2 次方程式  $x^2+2x-8=0$  を解け。

(高知県 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 49】

2 次方程式  $x^2-6x+8=0$  を解け。

(長崎県 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 50】

二次方程式  $x^2+2x-24=0$  を解きなさい。

(宮崎県 2008 年度)

$x=$ ,
--------

【問 51】

2 次方程式  $x^2+7x+6=0$  を解きなさい。

(岩手県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 52】

2 次方程式  $x^2+5x-6=0$  を解きなさい。

(福島県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 53】

2 次方程式  $x^2-2x-15=0$  を解きなさい。

(栃木県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 54】

二次方程式  $x^2+10x+25=0$  を解け。

(東京都 2009 年度)

$x=$
------

【問 55】

2 次方程式  $x^2-2x-24=0$  を解きなさい。

(新潟県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 56】

2 次方程式  $x^2-x-20=0$  を解きなさい。

(富山県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 57】

二次方程式  $x^2+9x-36=0$  を解きなさい。

(大阪府 前期 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 58】

次の二次方程式を解きなさい。

$$x^2+x-42=0$$

(和歌山県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 59】

2 次方程式  $x^2+x-12=0$  を解きなさい。

(兵庫県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 60】

二次方程式  $x^2-5x+6=0$  を解きなさい。

(鳥取県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 61】

方程式  $x^2-3x-18=0$  を解くと,  $x=$   である。

(島根県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 62】

方程式  $x^2+12x+27=0$  を解きなさい。

(広島県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 63】

2 次方程式  $x^2-x-6=0$  を解け。

(長崎県 2009 年度)

$x=$ ,
--------

【問 64】

二次方程式  $x^2 - 10x + 21 = 0$  を解きなさい。

(宮崎県 2009 年度)

$x =$  ,

【問 65】

2 次方程式  $x^2 - 7x + 12 = 0$  を解きなさい。

(岩手県 2010 年度)

$x =$  ,

【問 66】

2 次方程式  $x^2 - 5x - 6 = 0$  を解きなさい。

(茨城県 2010 年度)

$x =$  ,

【問 67】

2 次方程式  $x^2 + x - 6 = 0$  を解きなさい。

(栃木県 2010 年度)

$x =$  ,

【問 68】

2 次方程式  $x^2 - 12x + 27 = 0$  を解きなさい。

(新潟県 2010 年度)

$x =$  ,

【問 69】

2 次方程式  $x^2 - 7x - 8 = 0$  を解きなさい。

(富山県 2010 年度)

$x =$  ,

【問 70】

2 次方程式  $x^2 - 4x - 21 = 0$  を解きなさい。

(山梨県 2010 年度)

$x =$  ,

【問 71】

2 次方程式  $x^2+4x-12=0$  を解きなさい。

(兵庫県 2010 年度)

$x=$ ,
--------

【問 72】

二次方程式  $x^2-7x+10=0$  を解きなさい。

(鳥取県 2010 年度)

$x=$ ,
--------

【問 73】

2 次方程式  $x^2+2x-8=0$  を解くと,  $x=$ 

,
---

 である。

(島根県 2010 年度)

$x=$ ,
--------

【問 74】

2 次方程式  $x^2-5x-14=0$  を解きなさい。

(山口県 2010 年度)

$x=$ ,
--------

【問 75】

二次方程式  $x^2-8x+15=0$  を解きなさい。

(徳島県 2010 年度)

$x=$ ,
--------

【問 76】

二次方程式  $x^2+3x-28=0$  を解け。

(愛媛県 2010 年度)

$x=$ ,
--------

【問 77】

2 次方程式  $x^2+3x-4=0$  の解のうち, 小さいほうを求めよ。

(高知県 後期 2010 年度)

$x=$
------

**【問 78】**

2 次方程式  $x^2+7x+12=0$  を解け。

(長崎県 2010 年度)

$x=$  ,

**【問 79】**

2 次方程式  $x^2-6x+9=0$  を解きなさい。

(岩手県 2011 年度)

$x=$

**【問 80】**

2 次方程式  $x^2-9x+20=0$  を解きなさい。

(宮城県 2011 年度)

$x=$  ,

**【問 81】**

2 次方程式  $x^2+2x-24=0$  を解きなさい。

(福島県 2011 年度)

$x=$  ,

**【問 82】**

2 次方程式  $x^2+3x-10=0$  を解きなさい。

(兵庫県 2011 年度)

$x=$  ,

**【問 83】**

二次方程式  $x^2-x-6=0$  を解きなさい。

(佐賀県 後期 2011 年度)

$x=$  ,