

二次方程式 因数分解 1

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 - 9x + 20 = 0$	② $x^2 - 2x - 8 = 0$
③ $x^2 - 81 = 0$	④ $x^2 + 13x + 42 = 0$
⑤ $x^2 - 3x - 28 = 0$	⑥ $x^2 + 10x + 25 = 0$
⑦ $x^2 - 2x + 1 = 0$	⑧ $x^2 + 4x - 32 = 0$
⑨ $x^2 + 4x + 4 = 0$	⑩ $x^2 - 7x = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 2

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 12x + 27 = 0$	② $x^2 - 9 = 0$
③ $x^2 + 5x - 14 = 0$	④ $x^2 + 8x + 16 = 0$
⑤ $x^2 + 6x = 0$	⑥ $x^2 + x - 30 = 0$
⑦ $x^2 + 13x + 40 = 0$	⑧ $x^2 - 4x - 21 = 0$
⑨ $x^2 - 12x + 36 = 0$	⑩ $x^2 - 4x - 45 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 3

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 10x + 24 = 0$	② $x^2 - 1 = 0$
③ $x^2 + 6x + 9 = 0$	④ $x^2 - 6x + 8 = 0$
⑤ $x^2 + 4x - 32 = 0$	⑥ $x^2 - 10x + 25 = 0$
⑦ $x^2 - 8x = 0$	⑧ $x^2 + 11x + 28 = 0$
⑨ $x^2 + 14x + 49 = 0$	⑩ $x^2 - 2x - 24 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 4

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 12x + 35 = 0$	② $x^2 - 36 = 0$
③ $x^2 + x - 20 = 0$	④ $x^2 + x = 0$
⑤ $x^2 + 16x + 64 = 0$	⑥ $x^2 - 14x + 45 = 0$
⑦ $x^2 - 8x + 16 = 0$	⑧ $x^2 + 9x + 18 = 0$
⑨ $x^2 + 4x + 4 = 0$	⑩ $x^2 - 3x - 40 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 5

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 8x + 12 = 0$	② $x^2 - 49 = 0$
③ $x^2 - x - 56 = 0$	④ $x^2 - 5x + 6 = 0$
⑤ $x^2 + 5x - 24 = 0$	⑥ $x^2 + 12x + 36 = 0$
⑦ $x^2 - 6x + 9 = 0$	⑧ $x^2 + 11x + 30 = 0$
⑨ $x^2 + 8x + 16 = 0$	⑩ $x^2 - 5x = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 6

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 7x + 10 = 0$	② $x^2 - 16 = 0$
③ $x^2 + x - 12 = 0$	④ $x^2 - 10x + 21 = 0$
⑤ $x^2 + 3x = 0$	⑥ $x^2 + 4x + 4 = 0$
⑦ $x^2 - 2x - 63 = 0$	⑧ $x^2 + 10x + 24 = 0$
⑨ $x^2 + 2x + 1 = 0$	⑩ $x^2 - 16x + 64 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 7

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 9x + 20 = 0$	② $x^2 - 16 = 0$
③ $x^2 + 14x + 49 = 0$	④ $x^2 - 8x + 15 = 0$
⑤ $x^2 + 2x - 24 = 0$	⑥ $x^2 - 2x + 1 = 0$
⑦ $x^2 - 5x = 0$	⑧ $x^2 - 11x + 18 = 0$
⑨ $x^2 + 12x + 36 = 0$	⑩ $x^2 - 3x - 28 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 8

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 - 25 = 0$	② $x^2 + 3x + 2 = 0$
③ $x^2 + 2x = 0$	④ $x^2 + 2x - 48 = 0$
⑤ $x^2 - 12x + 27 = 0$	⑥ $x^2 + 2x - 8 = 0$
⑦ $x^2 - 16x + 64 = 0$	⑧ $x^2 + 20x + 100 = 0$
⑨ $x^2 - 3x - 18 = 0$	⑩ $x^2 + 9x + 20 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 9

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 11x + 24 = 0$	② $x^2 - 49 = 0$
③ $x^2 + 4x + 4 = 0$	④ $x^2 - 7x + 10 = 0$
⑤ $x^2 + x - 20 = 0$	⑥ $x^2 - 6x + 9 = 0$
⑦ $x^2 - 7x = 0$	⑧ $x^2 + 8x + 12 = 0$
⑨ $x^2 + 10x + 25 = 0$	⑩ $x^2 - 2x - 35 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 10

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 6x + 8 = 0$	② $x^2 - 64 = 0$
③ $x^2 + 14x + 49 = 0$	④ $x^2 - 10x + 21 = 0$
⑤ $x^2 + x = 0$	⑥ $x^2 + 6x + 5 = 0$
⑦ $x^2 + x - 30 = 0$	⑧ $x^2 - 10x + 25 = 0$
⑨ $x^2 + 2x + 1 = 0$	⑩ $x^2 - x - 42 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 11

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 8x + 15 = 0$	② $x^2 - 9 = 0$
③ $x^2 + 8x + 16 = 0$	④ $x^2 - 8x + 12 = 0$
⑤ $x^2 + 4x - 21 = 0$	⑥ $x^2 - 10x + 25 = 0$
⑦ $x^2 - 3x = 0$	⑧ $x^2 + 10x + 24 = 0$
⑨ $x^2 + 14x + 49 = 0$	⑩ $x^2 - 3x - 28 = 0$

< 年 月 日 >

二次方程式 因数分解 12

3年 組 番・氏名 _____

◆次の二次方程式を、因数分解を使って解け。

① $x^2 + 7x + 12 = 0$	② $x^2 - 16 = 0$
③ $x^2 + 6x + 9 = 0$	④ $x^2 - 8x + 15 = 0$
⑤ $x^2 + 4x - 12 = 0$	⑥ $x^2 - 12x + 36 = 0$
⑦ $x^2 + 7x = 0$	⑧ $x^2 + 13x + 42 = 0$
⑨ $x^2 + 4x + 4 = 0$	⑩ $x^2 - 2x - 48 = 0$

< 年 月 日 >