

数学 練習問題 1

氏名 _____

1. 次の式を展開せよ。

(1) $(3x + 2)^3$

答. _____

(2) $(3x + 1)^3$

答. _____

(3) $(x + 3)^3$

答. _____

(4) $(x + 1)^3$

答. _____

(5) $(x + 2)^3$

答. _____

(6) $(2x + 1)^3$

答. _____

(7) $(x - 1)^3$

答. _____

(8) $(2x - 3)^3$

答. _____

(9) $(x - 2)^3$

答. _____

(10) $(2x + 3)^3$

答. _____

数学 練習問題 2

氏名 _____

1. 次の式を展開せよ。

(1) $(2x + y)^3$

答. _____

(2) $(x - 3y)^3$

答. _____

(3) $(x - y)^3$

答. _____

(4) $(x - 2y)^3$

答. _____

(5) $(2x - 3y)^3$

答. _____

(6) $(2x + 3y)^3$

答. _____

(7) $(x + 3y)^3$

答. _____

(8) $(2x - y)^3$

答. _____

(9) $(x + y)^3$

答. _____

(10) $(x + 2y)^3$

答. _____

数学 練習問題 3

氏名 _____

1. 次の式を展開せよ。

(1) $(3x - 2)(9x^2 + 6x + 4)$

答. _____

(2) $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$

答. _____

(3) $(2x - 1)(4x^2 + 2x + 1)$

答. _____

(4) $(x + 2)(x^2 - 2x + 4)$

答. _____

(5) $(4x - 1)(16x^2 + 4x + 1)$

答. _____

(6) $(4x - 3)(16x^2 + 12x + 9)$

答. _____

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

答. _____

(8) $(x - 1)(x^2 + x + 1)$

答. _____

(9) $(3x - 1)(9x^2 + 3x + 1)$

答. _____

(10) $(2x + 1)(4x^2 - 2x + 1)$

答. _____

数学 練習問題 4

氏名 _____

1. 次の式を展開せよ。

(1) $(x - 2y)(x^2 + 2xy + 4y^2)$

答. _____

(2) $(4x - y)(16x^2 + 4xy + y^2)$

答. _____

(3) $(x - y)(x^2 + xy + y^2)$

答. _____

(4) $(x + y)(x^2 - xy + y^2)$

答. _____

(5) $(2x - y)(4x^2 + 2xy + y^2)$

答. _____

(6) $(x - 3y)(x^2 + 3xy + 9y^2)$

答. _____

(7) $(4x - 3y)(16x^2 + 12xy + 9y^2)$

答. _____

(8) $(x + 3y)(x^2 - 3xy + 9y^2)$

答. _____

(9) $(x + 4y)(x^2 - 4xy + 16y^2)$

答. _____

(10) $(x + 2y)(x^2 - 2xy + 4y^2)$

答. _____

数学 練習問題5

氏名 _____

1. 次の式を展開せよ。

(1) $(x + y - 4)(x + y + 1)$

答. _____

(2) $(x + y + 3)(x + y - 2)$

答. _____

(3) $(x + y + 2)(x + y + 5)$

答. _____

(4) $(x - y + 4)(x - y - 3)$

答. _____

(5) $(x - y - 5)(x - y + 5)$

答. _____

(6) $(x + y - 6)(x + y + 1)$

答. _____

(7) $(x - y - 3)(x - y - 1)$

答. _____

(8) $(x + y - 3)(x + y + 5)$

答. _____

(9) $(x + y + 1)^2$

答. _____

(10) $(x + y - 1)(x + y + 1)$

答. _____

数学 練習問題 6

氏名 _____

1. 次の式を展開せよ。

(1) $(2x - 3y + z)^2$

答. _____

(2) $(3x - 2y - z)^2$

答. _____

(3) $(x - 2y + z)^2$

答. _____

(4) $(2x - 3y + 2z)^2$

答. _____

(5) $(3x + y + z)^2$

答. _____

(6) $(3x + 2y + z)^2$

答. _____

(7) $(x - 3y + z)^2$

答. _____

(8) $(x - 3y + 3z)^2$

答. _____

(9) $(x + y - 2z)^2$

答. _____

(10) $(x + y + z)^2$

答. _____