

二項定理<係数を答える・基本> No.1

1. 次の展開式において、()内の項の係数を求めよ。

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

答. _____

(2) $(x + y)^7$ (x^3y^4)

答. _____

(3) $(x + y)^5$ (x^4y)

答. _____

(4) $(x + y)^6$ (x^4y^2)

答. _____

(5) $(x + y)^{10}$ (x^7y^3)

答. _____

(6) $(x - 2)^7$ (x^4)

答. _____

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

答. _____

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

答. _____

(9) $(x + 2)^{10}$ (x^8)

答. _____

(10) $(x - 2)^7$ (x^5)

答. _____

二項定理<係数を答える・基本> No.2

1. 次の展開式において、()内の項の係数を求めよ。

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

答. _____

(2) $(x+y)^6$ (x^4y^2)

答. _____

(3) $(x+y)^{10}$ (x^2y^8)

答. _____

(4) $(x+y)^9$ (x^7y^2)

答. _____

(5) $(x+y)^{10}$ (x^8y^2)

答. _____

(6) $(x+1)^7$ (x^3)

答. _____

(7) $(x+1)^{10}$ (x^4)

答. _____

(8) $(x-1)^{10}$ (x^3)

答. _____

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

答. _____

(10) $(x+2)^6$ (x^4)

答. _____

二項定理<係数を答える・基本> No.3

1. 次の展開式において、()内の項の係数を求めよ。

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

答. _____

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

答. _____

(3) $(x + y)^9$ (x^7y^2)

答. _____

(4) $(x + y)^7$ (x^5y^2)

答. _____

(5) $(x + y)^6$ (x^4y^2)

答. _____

(6) $(x - 1)^8$ (x^6)

答. _____

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

答. _____

(8) $(x - 1)^7$ (x^4)

答. _____

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

答. _____

(10) $(x - 2)^6$ (x^4)

答. _____

二項定理<係数を答える・基本> No.4

1. 次の展開式において、()内の項の係数を求めよ。

(1) $(x + y)^9$ (x^7y^2)

答. _____

(2) $(x + y)^7$ (x^3y^4)

答. _____

(3) $(x + y)^8$ (x^6y^2)

答. _____

(4) $(x + y)^{10}$ (x^6y^4)

答. _____

(5) $(x + y)^7$ (x^4y^3)

答. _____

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

答. _____

(7) $(x - 1)^6$ (x^2)

答. _____

(8) $(x - 1)^6$ (x^3)

答. _____

(9) $(x - 1)^5$ (x^2)

答. _____

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

答. _____

二項定理<係数を答える・基本> No.5

1. 次の展開式において、()内の項の係数を求めよ。

(1) $(x+y)^8$ (x^6y^2)

答. _____

(2) $(x+y)^7$ (x^4y^3)

答. _____

(3) $(x+y)^8$ (x^4y^4)

答. _____

(4) $(x+y)^9$ (x^7y^2)

答. _____

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

答. _____

(6) $(x+1)^8$ (x^5)

答. _____

(7) $(x-2)^6$ (x^3)

答. _____

(8) $(x+2)^9$ (x^6)

答. _____

(9) $(x-1)^8$ (x^5)

答. _____

(10) $(x+2)^6$ (x^4)

答. _____