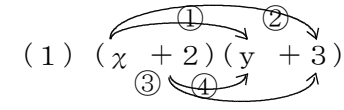
81 式の展開

年　組　番 名前

● 例　題 ●

次の計算をしなさい。



（１）（χ ＋２)(ｙ ＋３）

＝χｙ ＋３χ ＋２ｙ ＋６

①　②　③　④

問１　次の計算をしなさい。

（１）（χ＋２)(ｙ＋５）

＝**χｙ＋５χ＋２ｙ＋１０**

答．**χｙ＋５χ＋２ｙ＋１０**

（２）（χ－３)(ｙ＋７）

＝**χｙ＋７χ－３ｙ－２１**

答．**χｙ＋７χ－３ｙ－２１**

（３）（ａ－４)(ｂ－２）

＝**ａｂ－２ａ－４ｂ＋８**

答．**ａｂ－２ａ－４ｂ＋８**

（４）（－ａ＋ｂ)(χ＋ｙ）

＝**－ａχ－ａｙ＋ｂχ＋ｂｙ**

答．**－ａχ－ａｙ＋ｂχ＋ｂｙ**

（５）（χ－ｙ)(ａ－２ｂ）

＝**ａχ－２ｂχ－ａｙ＋２ｂｙ**

答．**ａχ－２ｂχ－ａｙ＋２ｂｙ**

（６）（２χ＋１)(χ＋３）

＝$2x^2+6x+x+3$

＝**$2x^2+7x+3$**

答．**$2x^2+7x+3$**

（７）（χ－４)(３χ＋１）

＝$3x^2+x-12x-4$

＝**$3x^2-11x-4$**

答．**$3x^2-11x-4$**

（８）（３χ＋２)(２χ－３）

＝$6x^2-9x+4x-6$

＝**$6x^2-5x-6$**

答．**$6x^2-5x-6$**

（９）（３χ－５)(４χ－１）

＝$12x^2-3x-20x+5$

＝**$12x^2-23x+5$**

答．**$12x^2-23x+5$**

(10)（５ａ－７)(５ａ＋７）

＝$25a^2+35a-35a-49$

＝**$25a^2-49$**

答．**$25a^2-49$**

(11)（χ＋３ｙ)(χ＋２ｙ）

＝$x^2+2xy+3xy+6y^2$

＝**$x^2+5xy+6y^2$**

答．**$x^2+5xy+6y^2$**

(12)（χ－６ｙ)(χ＋ｙ）

＝$x^2+xy-6xy-6y^2$

＝**$x^2-5xy-6y^2$**

答．**$x^2-5xy-6y^2$**

(13)（３χ＋２ｙ)(２χ－３ｙ）

＝$6x^2-9xy+4xy-6y^2$

＝**$6x^2-5xy-6y^2$**

答．**$6x^2-5xy-6y^2$**

(14)（２χ－７ｙ)(２χ－４ｙ）

＝$4x^2-8xy-14xy+28y^2$

＝**$4x^2-22xy+28y^2$**

答．**$4x^2-22xy+28y^2$**

(15)（６ａ＋２ｂ)(２ｂ－６ａ）

＝$12ab-36a^2+4b^2-12ab$

＝**$-36a^2+4b^2$**

答．**$-36a^2+4b^2$**