１章(多項式)　２節(因数分解)

２．因数分解

年　　組　　番

名前

1．次の多項式の各項に共通な因数をいい、因数分解しなさい。

① $xy+y^2$

共通な因数　y　　答え　$y(x+y)$

② $3x^2+6xy$

共通な因数　$3x$　　答え　$3x(x+2y)$

③ $-x^2-2x$

共通な因数　$-x$　　答え　$-x(x+2)$

④ $2x^3+4x^2+6x$

共通な因数　$2x$　　答え　$2x(2x^2+2x+3)$

⑤ $2ax+4bx+6cx$

共通な因数　$2x$　　答え　$2x(a+2b+3c)$