

2018年A日程第1問

1 次の式において、[ ]内の文字に着目したとき、その次数と定数項を答えよ。

(1)  $2x^3 + x^2 + 3x + 5$  [  $x$  ]

次数は [ 1 ]，定数は [ 2 ] である。

(2)  $x^2 + xy - 2y^3 - 3x + y + 3$  [  $x$  ], [  $y$  ], [  $x$  と  $y$  ]

それぞれ、次数は [ 3 ]，[ 4 ]，[ 5 ] で、  
定数はそれぞれ [ 6 ]，[ 7 ]，[ 8 ] である。

(3)  $(x - 2y)(x^2 + 3xy + 2y^2)$  [  $x$  ], [  $y$  ], [  $x$  と  $y$  ]

それぞれ、次数は [ 9 ]，[ 10 ]，[ 11 ] で、  
定数はそれぞれ [ 12 ]，[ 13 ]，[ 14 ] である。