

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。