

2012年A方式第1問

1 次の () を埋めよ.

- (1) $x^4 - 3x^2y^2 + y^4$ を因数分解すると (①) となる.
- (2) 1個のサイコロを5回投げるとき、素数の目がちょうど4回出る確率は (②) である.
- (3) x の2次方程式 $(a-3)x^2 + 2(a+3)x + a+5 = 0$ が実数解をもつとき、定数 a の値の範囲は (③) である.
- (4) 360の正の約数の個数は (④), その総和は (⑤).