



2013年 文学部 (A日程) 第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1)  $(-2x^2y)^2(-xy^2)^3(-3xy)^2$  を計算せよ.
- (2)  $2x - |x + 1| = 3$  を解け.
- (3) 正七角形の内角の和を求めよ.
- (4) 方程式  $xy - 3x - y + 1 = 0$  を満たす整数  $(x, y)$  の組をすべて求めよ.