

2012年A方式第2問

2 n は整数とする.

- (1) n が5で割って4余るとき, n^2 は5で割るといくつ余るか.
- (2) n^2 を5で割ったとき, 余りは何になるか. 可能性があるものをすべて書け.
- (3) n^2 が5の倍数の時, n は5の倍数であることを証明せよ.