

千葉大学

2014年 教育学部（算数・技術）第3問

3 p は奇数である素数とし、 $N = (p+1)(p+3)(p+5)$ とおく.

- (1) N は48の倍数であることを示せ.
- (2) N が144の倍数になるような p の値を、小さい順に5つ求めよ.