

2014年 教育学部 第1問

1 自然数  $n$  に関する次の条件  $p$ ,  $q$  を考える.

$p$ :  $n^2 + 3$  は偶数である.

$q$ :  $n$  は奇数である.

- (1) 命題「 $p \implies q$ 」の逆, 対偶および裏を述べよ.
- (2) 命題「 $p \implies q$ 」を証明せよ.