

2010年3科型第7問

7 自然数 a, b に関する命題,

- (i) a, b が両方とも奇数ならば ab は奇数である.
- (ii) ab が奇数ならば $a^2 + b^2$ は偶数である.
- (iii) $3a + 2b$ が奇数ならば, a, b は両方とも奇数である.

について, 次の問に答えよ.

- (1) これらの命題のうち, 真であるものは .
- (2) これらの命題のうち, 逆が真であるものは .