

命題5  
北

✓

$a, b$  は実数とする。次の条件の否定を述べよ。

①  $a, b$  はともに有理数である。

②  $a > 0$  かつ  $b < 0$  である。

①  $a, b$  の少なくとも一方は無理数である

②  $a \leq 0$  または  $b \geq 0$  である

$m, n$  は自然数とする。次の命題の対偶を述べよ。また、その対偶の真偽を述べよ。

$m + n$  は偶数  $\Rightarrow$   $m$  は偶数、または  $n$  は偶数

(対偶)

$m$  は奇数かつ  $n$  は奇数  $\Rightarrow$   $m + n$  は奇数

( $m, n$  はともに奇数)

修正  
偽