

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。

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