

$n$  は自然数,  $a$  は実数とする。次の命題の真偽を述べ, 偽のときは反例を 1 つ示せ。

①  $n$  は 16 の正の約数  $\Rightarrow n$  は 24 の正の約数

②  $|a| \leq 5 \Rightarrow a \leq 5$