

数I(命題①)

問 a, b, c は実数、 d は自然数とする。次の命題の真偽を調べ、偽のときは反例を1つ示そう。

① $a=0$ ならば $ab=0$

② $a^2=b^2$ ならば $a=b$

③ $a < 2$ ならば $|a| < 4$

④ d は2の倍数 ならば d は4の倍数

⑤ $|a| < 3$ ならば $a < 3$

⑥ d は18の約数 ならば d は36の約数