



2013年 集合と論理 第14問

14 次の命題の逆, 裏, 対偶をつくり, それぞれについて, その真偽を調べよ.

- (1) $x > 0$ または $y > 0$ ならば $x + y > 0$
- (2) $x < 0$ かつ $y < 0$ ならば $xy > 0$
- (3) $x \neq y$ ならば $x^2 \neq y^2$