

ベーシックマスター 数学 I・A

集合と命題 第3回 命題と条件(1) 《例題》

1 次の命題の真偽を調べよ。偽の場合は反例もあげよ。

- (1) $x > 1$ ならば $x > 0$ である。
- (2) $x > 0$ ならば $x > 1$ である。
- (3) $x^2 - x - 2 = 0$ ならば $x = -1$ である。
- (4) 四角形 ABCD が長方形ならば四角形 ABCD は平行四辺形である。
- (5) $|x| < 1$ ならば $|x - 1| < 2$ である。
- (6) $xa = xb$ ならば $a = b$ である。