



応用問題に挑戦

数A

必要条件, 十分条件

■ 1 次の に当てはまる言葉を答えなさい。

(1) 整数 m, n について, $m^2 + n^2 = 5$ は「 $m = 2$ かつ $n = 1$ 」であるための 条件である。

(2) 整数 m, n について, $10m + n$ が 3 の倍数であることは, $m + n$ が 3 の倍数であるための 条件である。

(3) 数 x, y について, $x + y > 0$ は「 $x > 0$ かつ $y > 0$ 」であるための 条件である。

(4) 数 x, y について, $xy \neq 10$ は, 「 $x \neq 2$ または $y \neq 5$ 」であるための 条件である。