

Q. (数 1A 標準問題精講 P.56 標問 25(2))

範囲の取り方について、最初に $p < 5, 5 \leq p$ と分けていますが、どちらにイコールが入るという決まりがあるのでしょうか？ また、両方に入れてはダメですか？ ダメな場合と良い場合などありますか？

A.

端的に言うと、すべての実数の範囲をカバーしていれば大丈夫です。

本問では、「 $p < 5, 5 \geq p$ 」、「 $p \leq 5, 5 < p$ 」、「 $p < 5, p = 5, p > 5$ 」のいずれの分け方でも構いません。<と>の両方に=を入れるのは重複となり、わかりにくくなるのでやめた方が良いでしょう。

範囲の境目となる部分は抜け落ちやすいところでもあるので、注意して確認するようにしてください。