

Q.(合格る計算 3 類題 27[12])

解説 3~4 行目

なぜ \log の中身が正の時に $f(x)$ の定義域が実数全体になるのかが分かりません。(結果的に値域が実数全体になったことは分かります)

$x > 0$ が定義域になるのではないかと考えました。

A.

解説 3 行目までにより、 \log の中が x の値に関わらず常に正であることがいえます。

よって定義域(= x のとり得る値の範囲)は実数全体となります。