

Q.(合格る計算 1A2B,p153,ITEM71 類題(18) )

答えの図で  $y=0$ ( $y$  軸)が太線になっており、(境界は除く)となっていることに疑問を持ちました。  
 $x=0$  のとき、 $y$  が任意であることから、 $y$  軸上の値は全て含まれるため、除いてはいけないと思いました。

A.

答えとなる領域は  $xy=1$  の内側であり(解法 2 のイに該当)、当然  $x$  軸、 $y$  軸も含まれます。

「境界除く」の境界とは、 $xy=1$  の曲線上を指しており  $x$  軸や  $y$  軸のことではありません。