

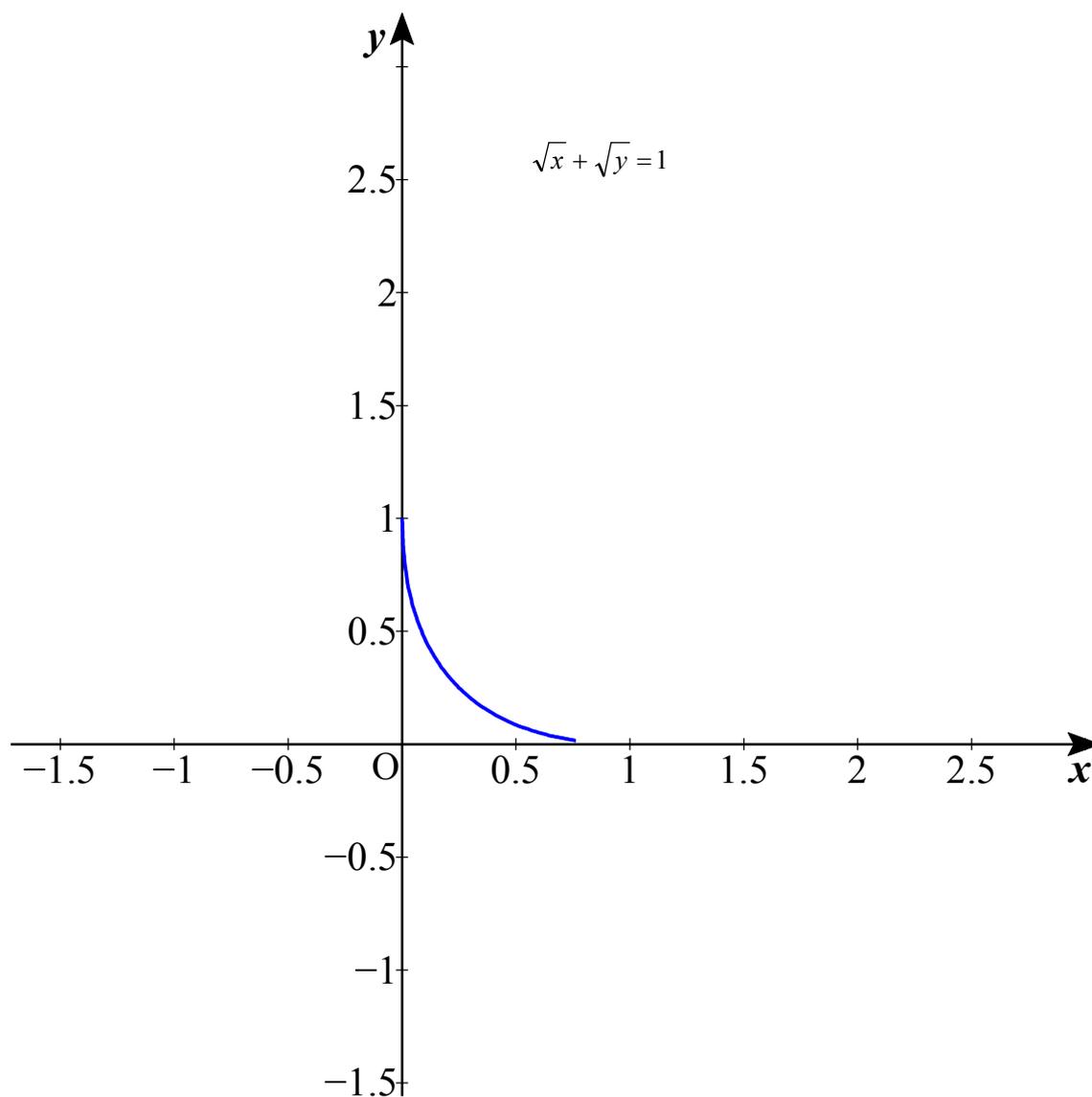
158

グラフの概形をつかめばよい。

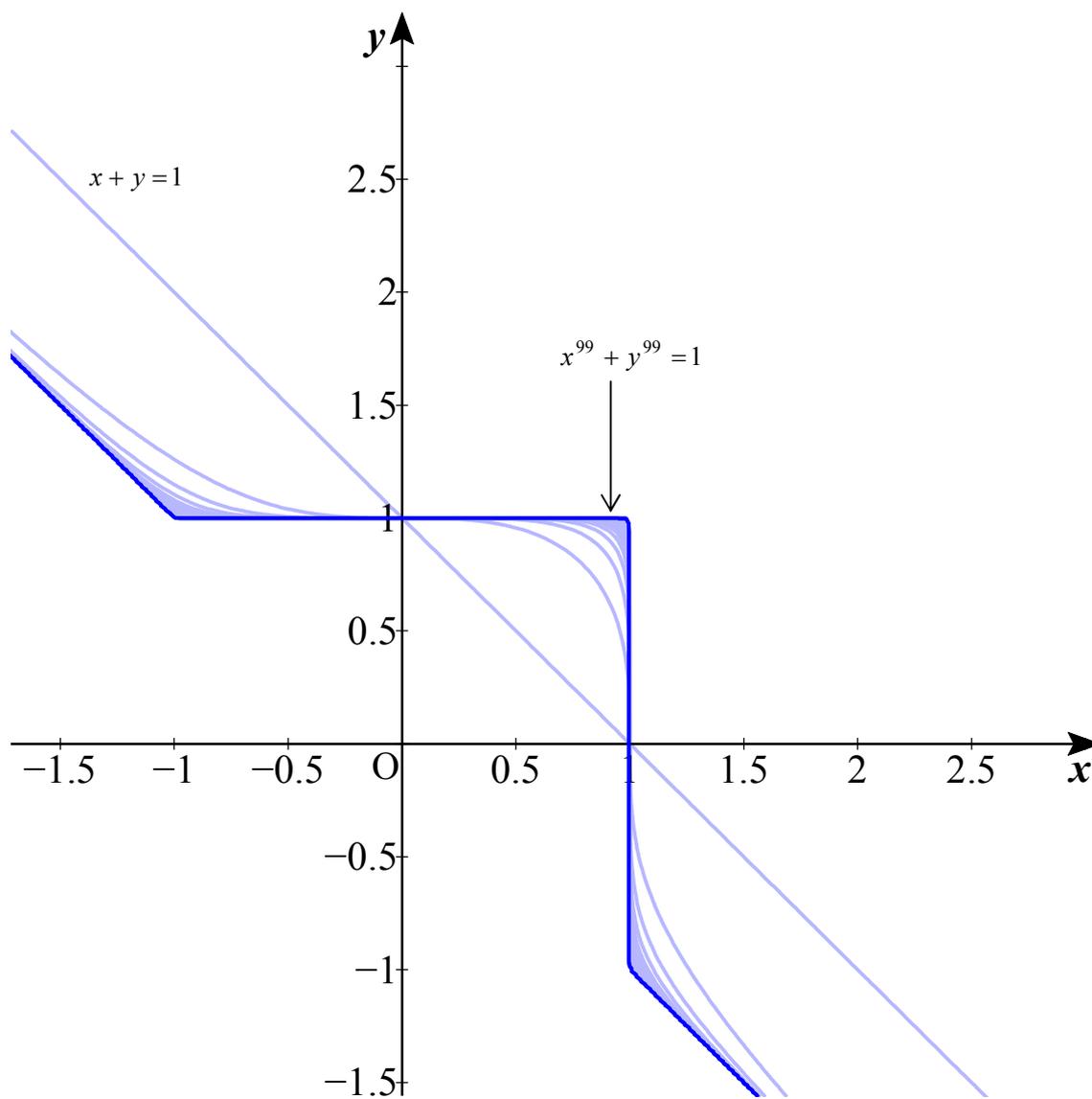
このとき、定義域、グラフの対称性、値域の正負に注意する。

$$\sqrt{x} + \sqrt{y} = 1 \text{ より,}$$

この曲線は $x \geq 0$ かつ $y \geq 0$ を満たす $(1,0)$, $(0,1)$ を通る曲線であることがわかる。



$x^n + y^n = 1$ について
 n が 1 以上の奇数のとき



n が 2 以上の偶数のとき

