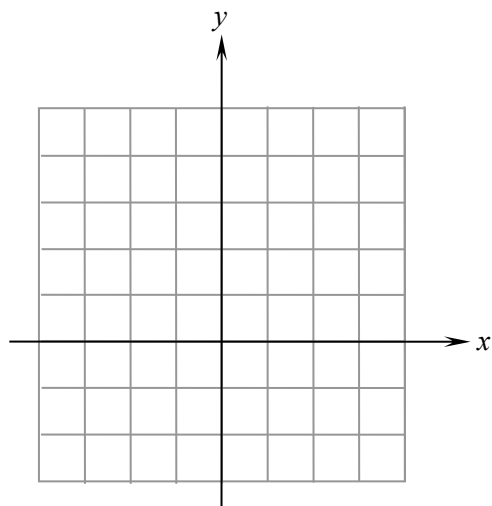


例 16

若直線 $y = mx + 5$ 與不等式 $|x| + |y| = 3$ 的圖形有交點，則實數 m 的範圍為_____。

解



▣ 【台中女中】

不等式組 $\begin{cases} 2|x| + |y| \leq 8 \\ x^2 + y^2 \geq 4 \end{cases}$ 所圍成的區域內（含邊界）有_____個格子點。

答：64