每日一題17 單元3直線與圓-二元一次不等式 2025.09.17

114翰林第一次模卷 %9

方程式 $(x+1)^2-(y-2)^2=0$ 的圖形將坐標平面分成四個區域,試選出與原點 (0,0) 在同一個區域的選項。

- (1)(1,2)
- (2)(0,2)

$$(8/(-1,1))$$

- (4)(-2,2)
- (5)(-2,0)

(501)

$$(\chi+1)^2 - (\gamma-2)^2 = 0 \Rightarrow (\chi+1+\gamma-2)[\chi+1-(\gamma-2)] = 0$$

(3)の(-1,1)代入人, >-1+1-1=-1くの一・在人,左

の (-1,1) 代入し、ラー1-1+3=1>0 →在し、右

(4) の(ユル)代入人, ラーユ+ユー|ニー1く〇一・在人左

图 (-2,2) 代入L2 →-2-2+3=-1 く 0 →在L2左

(5) の(2,0)代入人, >-2+ロ-1=-3くロ→在人左

日(-2,0)代入し、ラ-1-0+3=1>0→在し、右