

空間中圓球之判別

(1) $(x-1)^2 = 0$ 之意義

(2) $(x-1)^2 + (y-2)^2 = 5^2$ 之意義

(3) $(x-1)^2 + (y-2)^2 + (z-2)^2 = 5^2$ 之意義

(4) $\begin{cases} (x-1)^2 + (y-2)^2 + (z-2)^2 = 5^2 \\ z = 3 \end{cases}$ 之意義

(5) $\begin{cases} (x-1)^2 + (y-2)^2 = 5^2 \\ z = 1 \end{cases}$ 之意義