

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