101234567 1123456787

最佳狀況批到 OCI);目標為十二 ① (=0,)=7 =) [對]=3=) 4=4 世到目標

最差狀況找到:

の1=0,1=7=> (一) 471

の([10g17]):目標為」の([10g17]):目標為」の([10g17]):目標為」の([10g17]):目標為」の([10g17]):1日標為([10g17]):1日標為([10g17]):1日標為([10g17]):1日標為([10g17]):1日標為([10g17]):1日標為([10g17]):1日標為([10g17]):1日語》の([10g1 ③ し=ロノト=ロョン「空フ=ローンしこし、我到母標

最善狀況找不到:①1=0,1=1)[3]=3=> +40

O(logn):目標為10 (3) 1=4, Y=7=) [對=6=) 7(10

3) 1= 7, r=1 => [=] =] =] => 8<10

(4) (=8, Y=7 / 1> Y=) 失败

(B)改為3元素一細; $T(\Pi) = T(\frac{2}{4}\Pi) + C\Pi$ $T(3\pi) = do + 3\pi x + 6\pi x^2 + \dots$ て(字口) = ひって字口以十寸口以 て学いまり=て(長り)=06+13の人十147分2+.--T(学n)+T(学n)= 200+ 造の大 144かなナー・・・-- $T(2\pi+3\pi)+a_0 \geq T(2\pi)+T(3\pi)$ 但星丁(和前)二丁(衙) > 丁(而) 二)無法虛行足失代 当故最壞狀況時間複雜度+0CD#

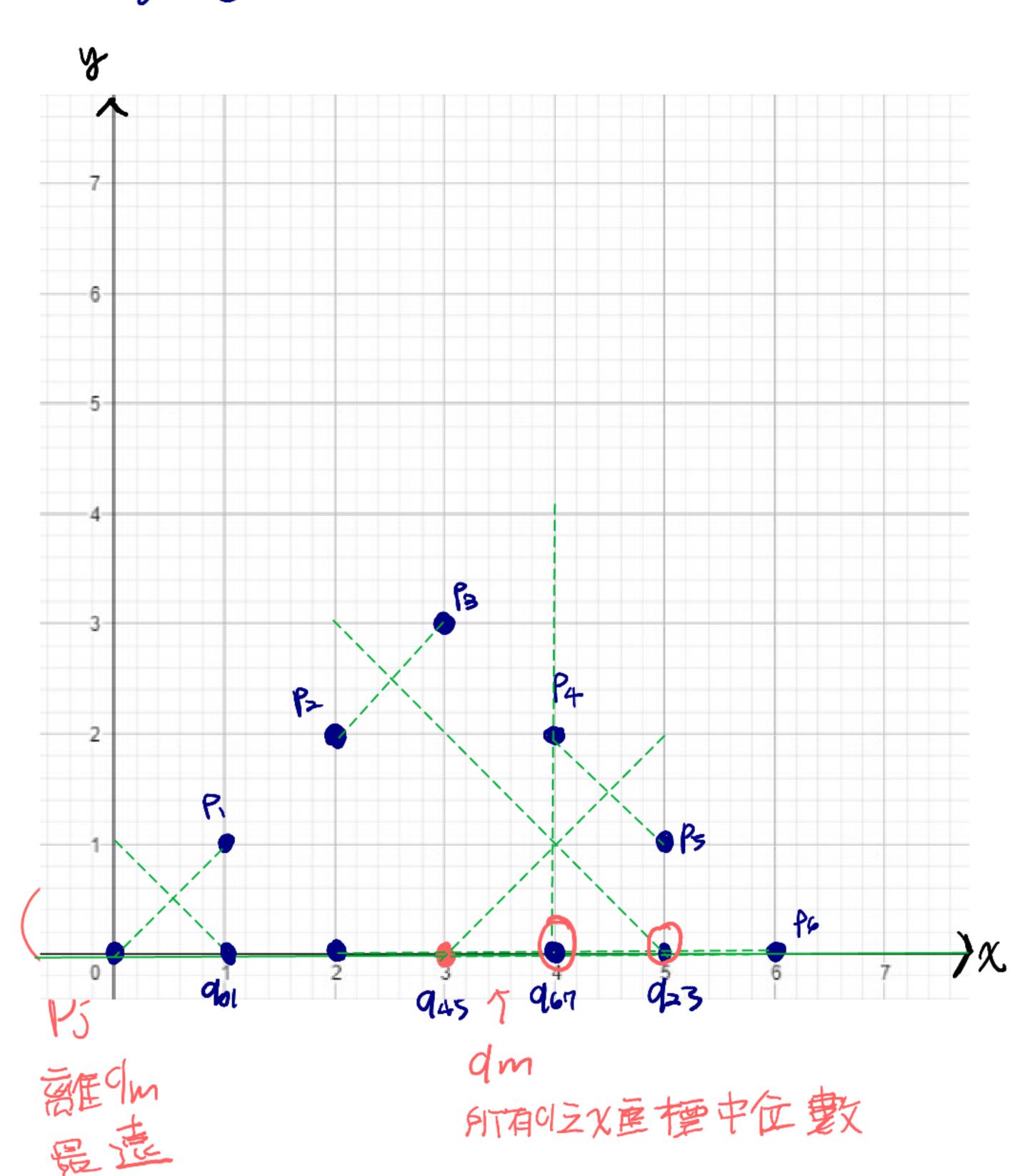
(C) 6元素一组、 T(円)= T(子口)+T(七口)+C口 宣丁(17)=のの十のス十の22十一つの人生の 丁(年17) = のっ十年17×十億m2×十…… $T(-\frac{1}{6}\pi) = a_0 + \frac{1}{6}\pi x + \frac{1}{36}\pi^2 x^2 + \dots$ て(まれたの)=て(世の)=のも世の大出流・…・ て(学口)+て(古口) ムて(岩口)+ (石) =) TCn) < Cn+ T (地n) 三公n十世心n十代湖口)

$$=T((\frac{1}{8})^{n})+or^{2}+\frac{1}{8}(r^{2}+\cdots+(\frac{1}{8})^{n})$$

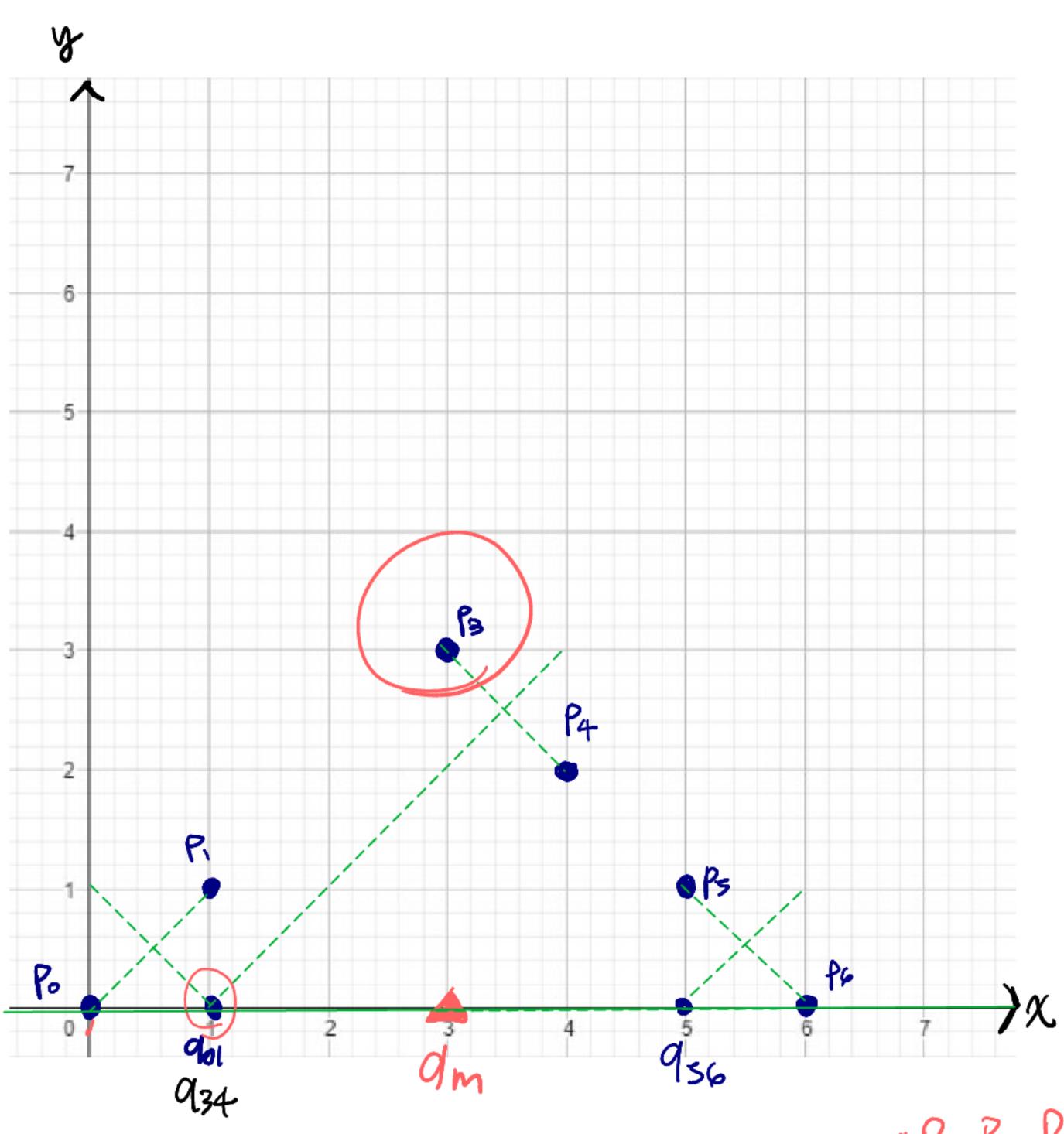
$$=T(\frac{1}{8})^{n}+or^{2}+\frac{1}{8}(r^{2}+\cdots+(\frac{1}{8})^{n})$$

$$T(n) = T(n-f)n+cn'/(k>0$$
 $T(n) = O(n-f)n+cn'/(k>0$
 $T(n) = O(n-f)n+cn'/(k=1)$
 $T(n) = T((n-f)n)+cn'/(k=1)$
 $T(n) = O(n-f)n+cn'/(k=1)$
 $T(n) = O(n-f)n+cn'/(k=1)$

(E) (0,0)(1,1)(2,2)(3,3)(4,2)(5,1)(6,0)(2,6)y=0



Am= 3+4 = 3.5 Qm= (3.5,0) Qs在 Qm左 [g] Q*在 Qm左 [g] Q*在 Qm左 [g] E Qi,i+1 若在 Qm右 [g] 善, 冊月 19年 每 紅 Qi,i+1 中 足巨 Qm 較 血 的 點 (0,0)(1,1)(2,2)(3,3)(4,2)(5,1)(6,0)(2,0) y=0



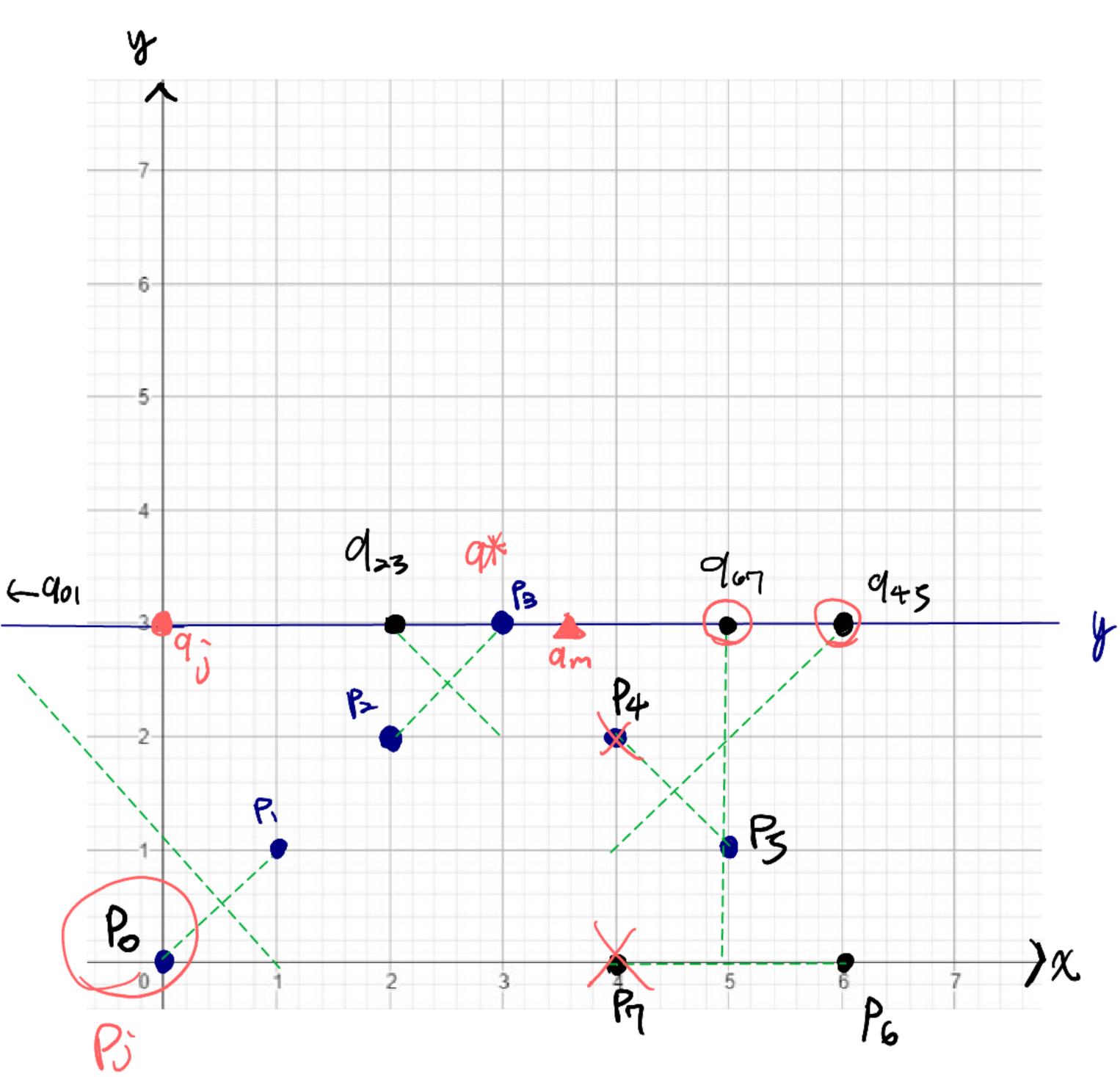
 $x_{m} = \frac{15}{2} = 3$ $q_{m} = (3,0)$

距的最惠的 Po. Ps. Po 中, Ps 的义值 型 9m 相同 => 然= 9m C?) => 找到 圆心、半徑

(B.B. Po 與 am 距最意)



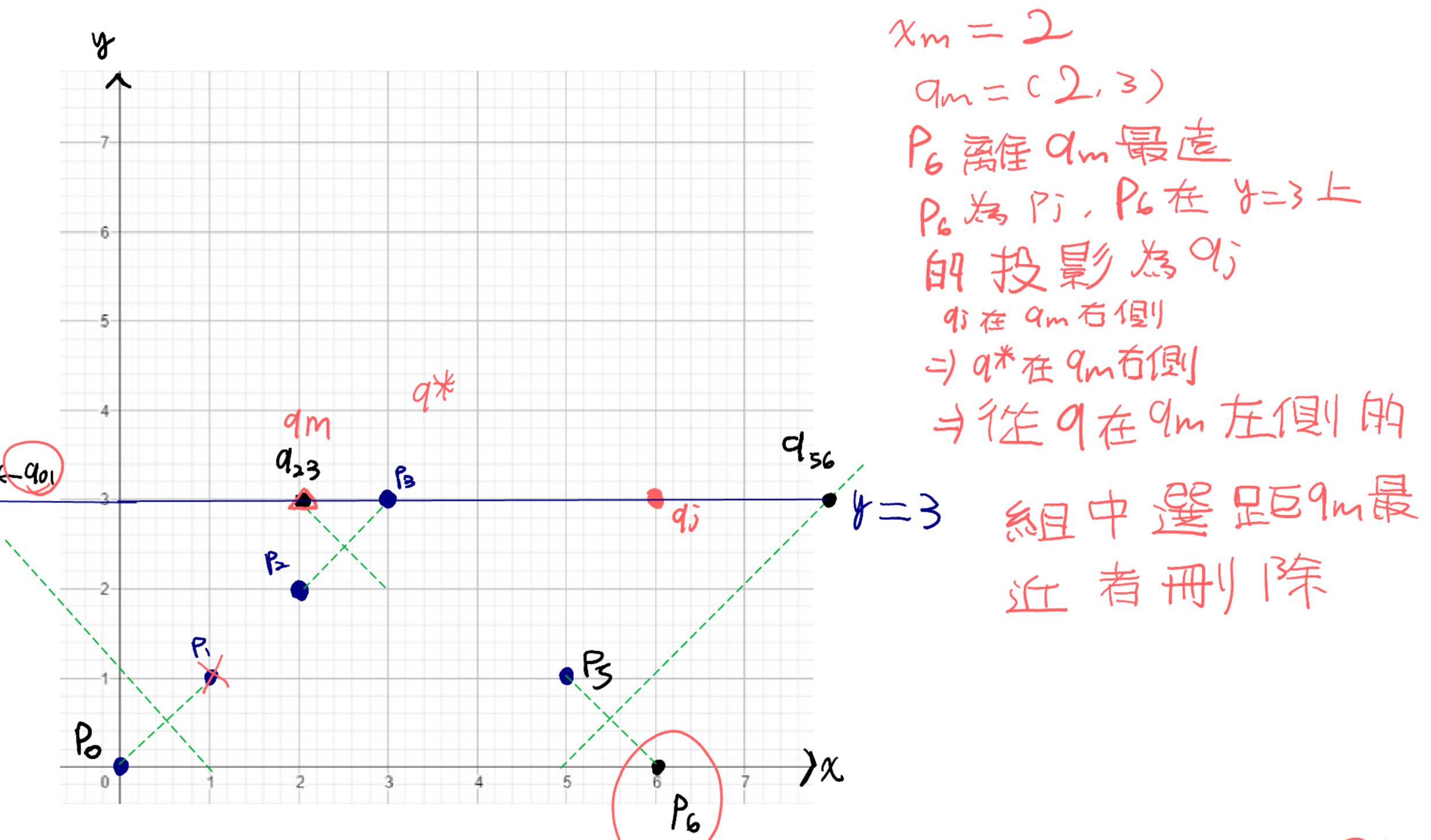
(F) (0,0) (1,1) (2,2) (3,3) (4,2) (5,1) (6,0) (4,0) (4-2) (5,1) (6,0) (4,0)



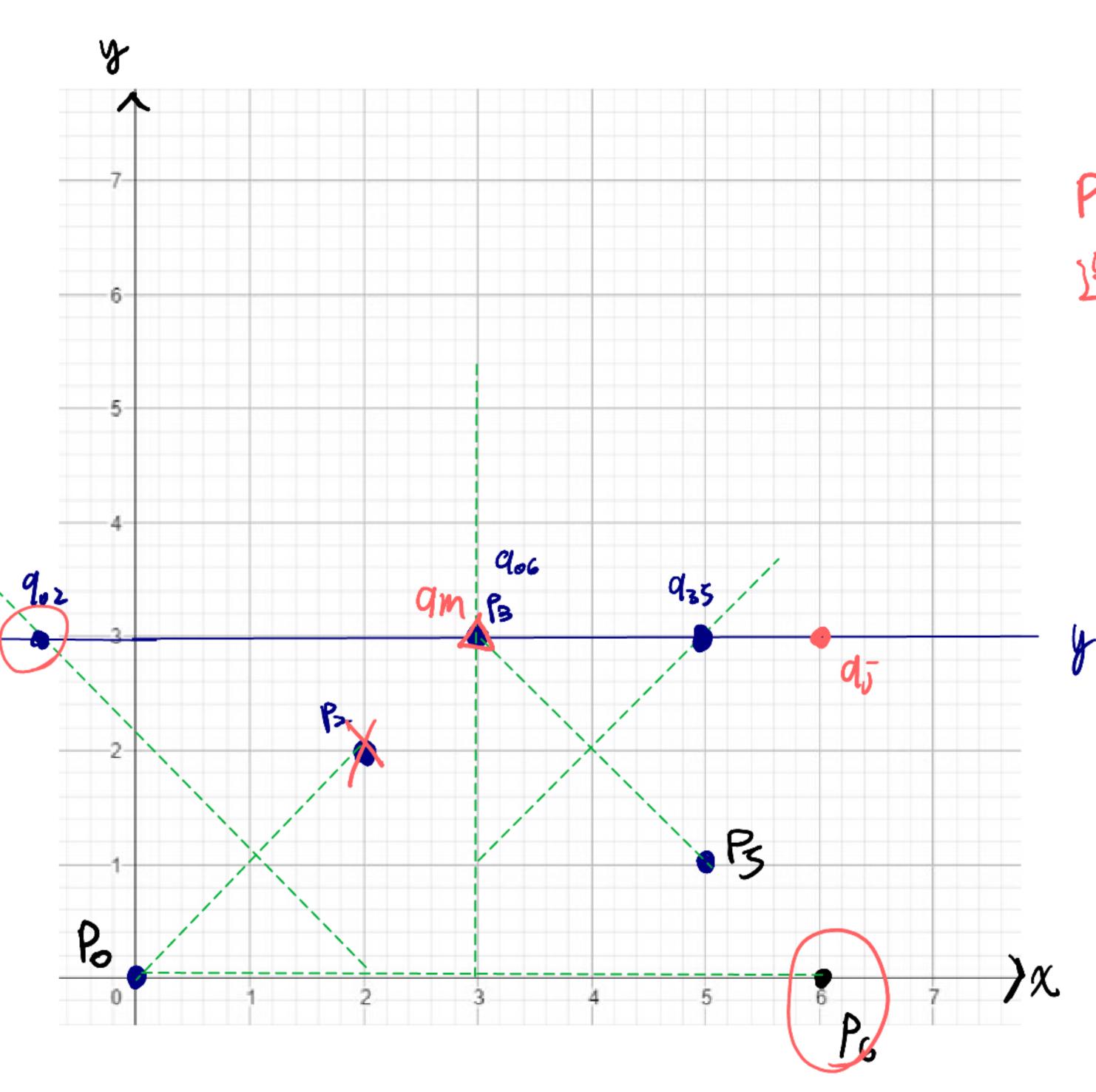
又m= 2芸=3.5 のm= (3.5,3) の無性 (3.5,3) の無性 (4m) 最適 の海性 (4m) を (

二3 組中選足阿服

(F) (0,0) (1,1) (2,2) (3,3) (4,2) (5,1) (6,0) (4,0) (8=3)

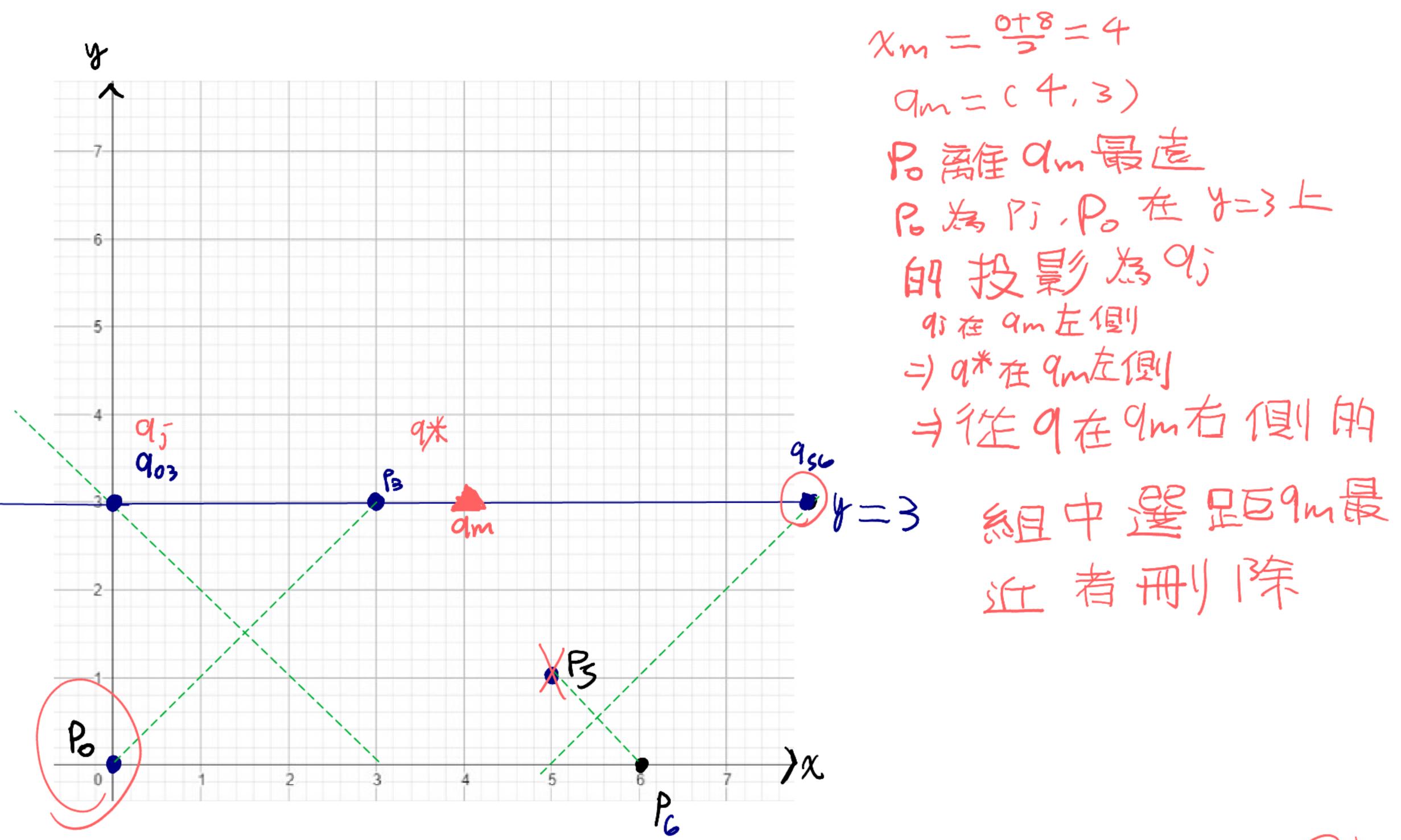


(F) (0,0) (1,1) (2,2) (3,3) (4,2) (5,1) (6,0) (4,0) (8=3)

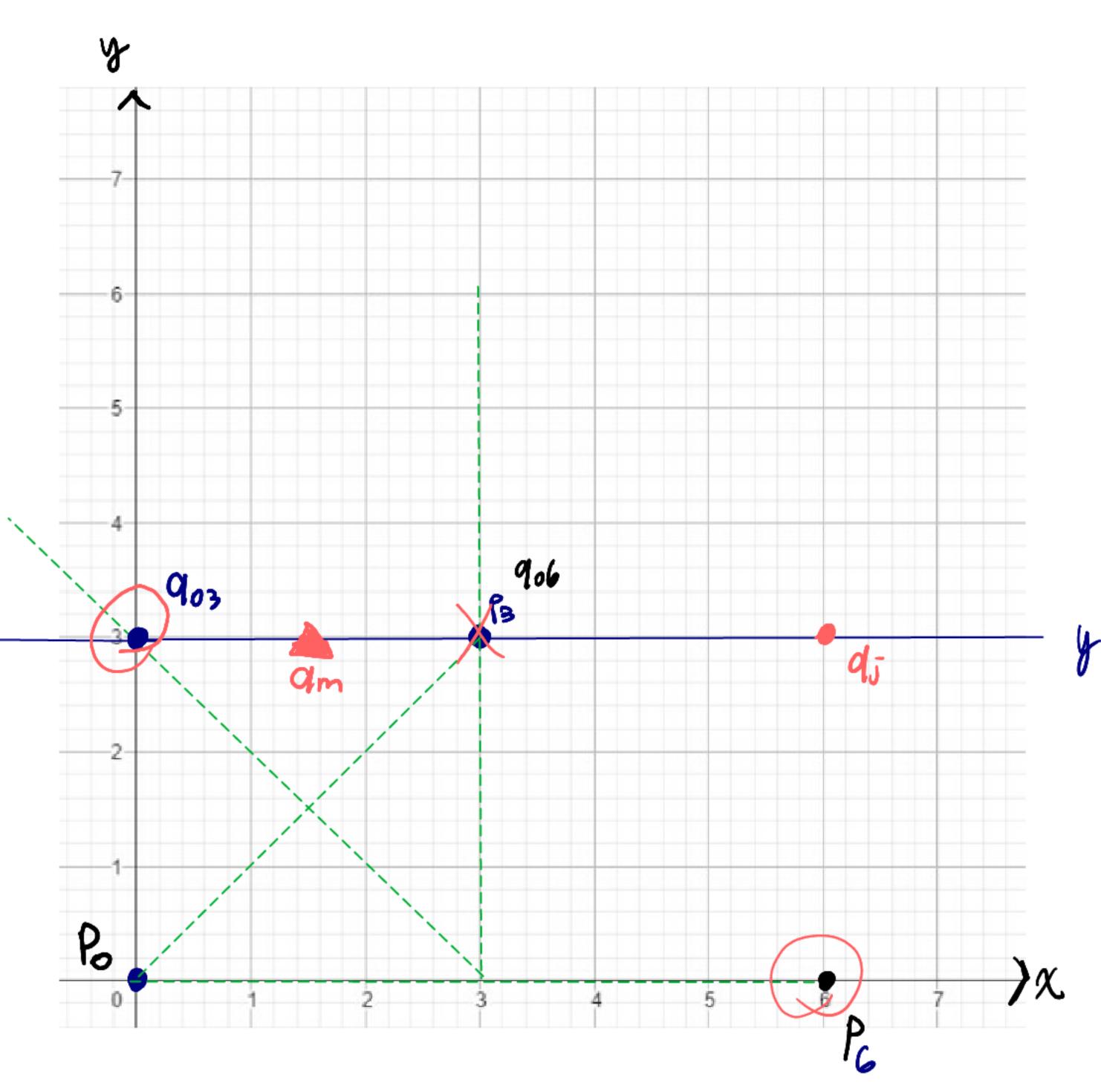


双加二 3 题(E)不同 期(做法 3,3) Po.P. 离佳 am 最适 为一 Po.P. 离佳 am 看倒 一 3 常在 am 看倒 一 3 常在 am 看倒 一 3 作在 am 在 am 看倒 一 3 作在 am 看倒 一 4 作 am 在 am 看倒 的

r=3 組中選足阿伽最 近者刑降 (F) (0,0) (1,1) (2,2) (3,3) (4,2) (5,1) (6,0) (4,0) (4-2) (5,1) (6,0) (4,0)

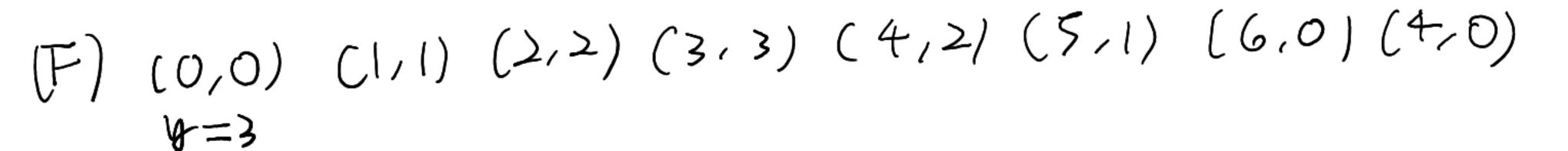


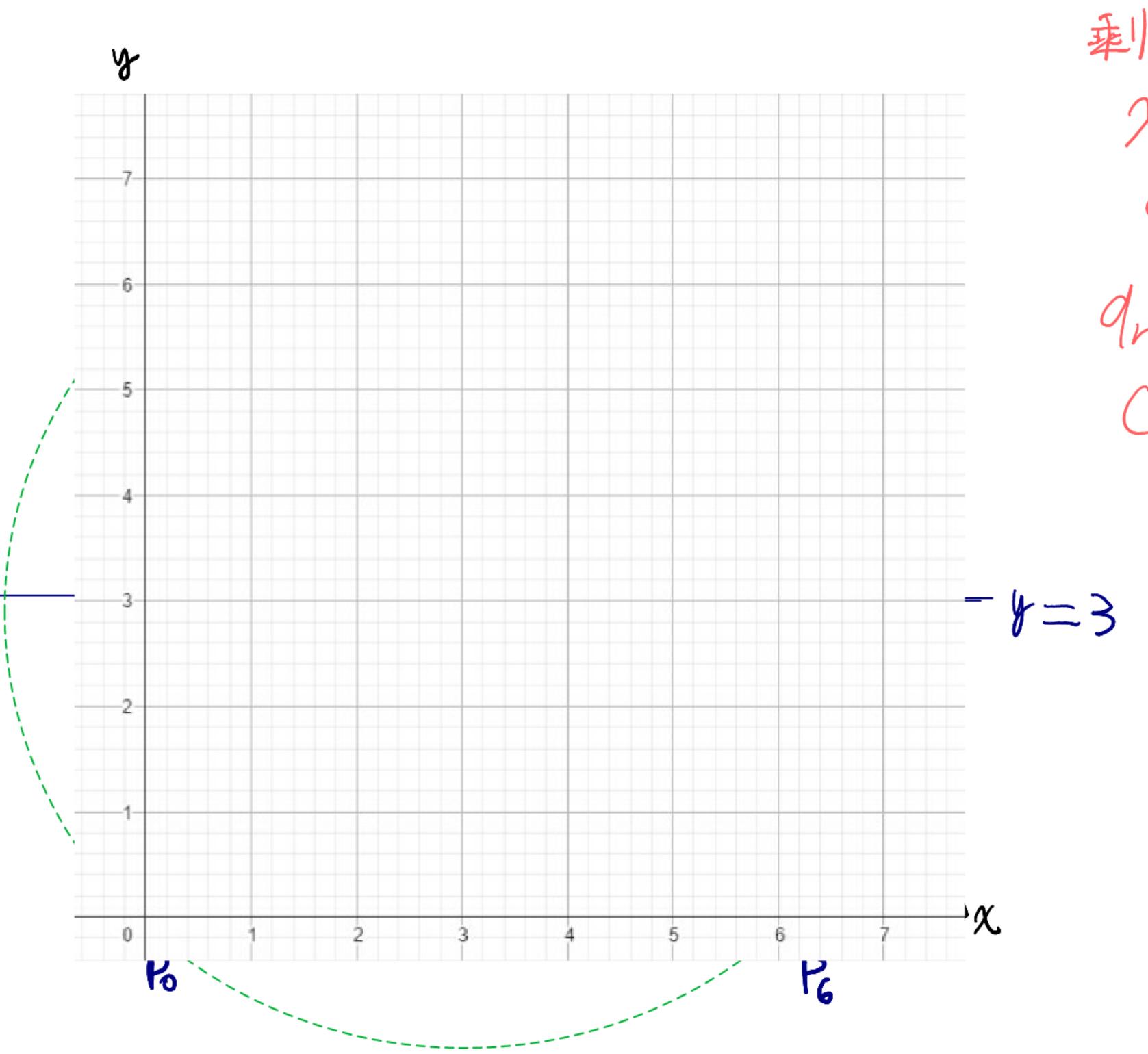
4)



2m=0台=1.5 9m=(1.5,3) Pa 無在 (1.5,3) Pa 接 (1.5,3) Pa 在 (1.

1二3 組中選距9m最 11年 11年





剩餘Po.Po.兩點 2m= 0些=3 9m= (3,3) 9m= (3,3) 9m即() (回い) (回加到Po、Po 距相同) #