

二次函數的圖形

1. 圖形為_____線。

2. $y=ax^2$

(1)當 $a > 0$ 時，開口朝____，
是最__值

| a | 愈大，則開口愈_____

| a | 愈小，則開口愈_____

(2) 當 $a < 0$ 時，開口朝____，
是最__值

| a | 愈大，則開口愈_____

| a | 愈小，則開口愈_____

3. $y=a(x-h)^2+k$

頂點坐標(h,k)

ex $y=2(x-1)^2+3$

頂點坐標(,)

4.對稱軸 $x=h$

(提示用：頂點找)

姓名：_____

二次函數的圖形

1. 圖形為_____線。

2. $y=ax^2$

(1)當 $a > 0$ 時，開口朝____，
是最__值

| a | 愈大，則開口愈_____

| a | 愈小，則開口愈_____

(2) 當 $a < 0$ 時，開口朝____，
是最__值

| a | 愈大，則開口愈_____

| a | 愈小，則開口愈_____

3. $y=a(x-h)^2+k$

頂點坐標(h,k)

ex $y=2(x-1)^2+3$

頂點坐標(,)

4.對稱軸 $x=h$

(提示：用頂點找)

姓名：_____