1-1 二次函數的圖形

學習重點：

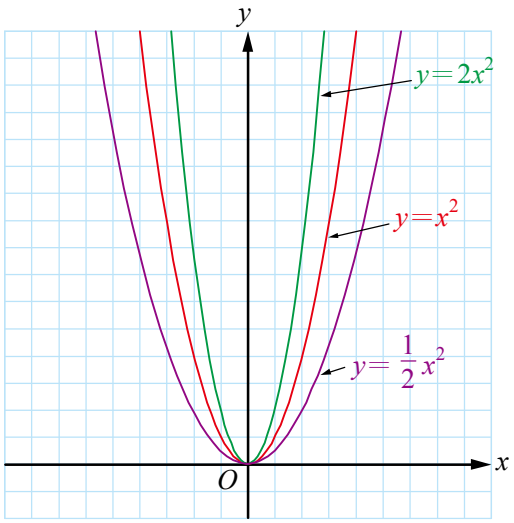
1. 二次函數的意義
2. **二次函數的圖形**

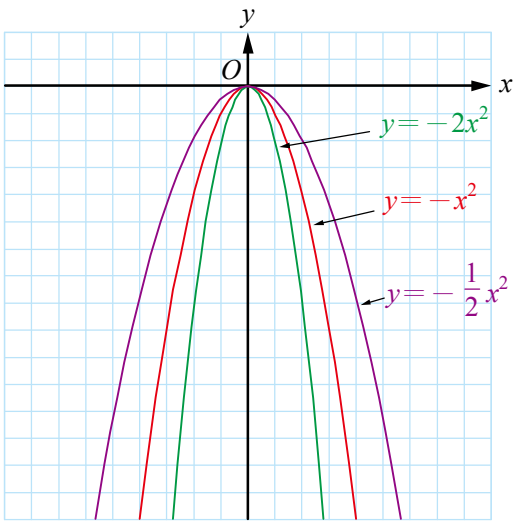
複習：【$y=ax^2$ 圖形的開口方向】

(1)當 $a>0$，$y=ax^2$ 的圖形開口向上，其圖形有最低點。

(2)當 $a<0$，$y=ax^2$ 的圖形開口向下，其圖形有最高點。

開口大小跟 a 值是否有關係？





結論：

【$y=ax^2$ 圖形的開口大小】

(1)當 $a>0$，a 的值越大，圖形的開口越小；a 的值越小，圖形的開口越大。

(2)當 $a<0$，$|a|$ 越大，圖形的開口越小；$|a|$ 越小，圖形的開口越大。