

指數函數及其圖形應用
數四 A 林宏亮 90013300

是非題

1. 設 a, x 均為實數， $a > 0$ 且 a 不等於 1，則 $y=a^x$ 之圖形過點(1, 0)？
答：錯，過(0, 1)。
2. 承(1)， $y=a^x$ 之圖形均在 x 軸上方？
答：對，(即 $y=a^x > 0$ 。)
3. $y = a^x$ ，當 $0 < a < 1$ ，圖形由左而右逐漸降低，愈往右邊降低的愈慢？
答：對。
4. $y = 2^x$ 與 $y = -2^x$ 對稱於 y 軸？
答：錯，是對稱於 x 軸。
5. $y = 2^x$ 與 $y = 2^{-x}$ 對稱於 x 軸？
答：錯，是對稱於 y 軸。