



單元	課程名稱	片長
1-1	直角坐標	44 分鐘
1-2	函數圖形	57 分鐘
1-3	一元二次不等式	80 分鐘
2-1	斜率	19 分鐘
2-2	直線方程式	66 分鐘
2-3	距離公式	16 分鐘
3-1	多項式性質	68 分鐘
3-2	餘因式定理	35 分鐘
4-1	等差數列與等差級數	70 分鐘
4-2	等比數列與等比級數	48 分鐘
5-1	方程式的解法	32 分鐘
5-2	聯立方程式	23 分鐘
6-1	指數函數	62 分鐘
6-2	指數函數及其圖形	43 分鐘
7-1	平均數	11 分鐘
7-2	離差	36 分鐘
7-3	信賴區間的解讀	23 分鐘

Flipped Classroom (翻轉教室)
翻轉 陳權數學

範例
某高中有學生 5000 人，某身高分布接近常態分配，已知身高的算術平均數為 164 公分，標準差為 3 公分。
(1) 身高 167 以下的學生大約有多少人？
(2) 身高 158 以下的學生大約有多少人？

【解】(2)

158 161 164 167 170

Flipped Classroom (翻轉教室)
翻轉 陳權數學

對於信賴區間與信心水準的解讀，試判斷下列各敘述何者正確。

- () 1. 在相同的樣本數下，信賴區間長度越寬，信心水準越高。
- () 2. 在相同的信心水準下，信賴區間越寬，區間估計的準確度越高。
- () 3. 在相同的信心水準下，樣本數越大，則信賴區間越窄。
- () 4. 在相同信賴區間寬度下，信心水準越高，區間估計的準確度越高。