## 【特殊角的計算】

- 1. 求 cos45°sin45°-tan60°sec30°+cos60°的值。 答案 -1
- 2. 求cos<sup>2</sup>45°+sin<sup>2</sup>45°-tan<sup>2</sup>60°+cot<sup>2</sup>30°+sec<sup>2</sup>60°-csc<sup>2</sup>30°的值。 答案 1
- 3. 求  $4\sin\frac{\pi}{6}\cos\frac{\pi}{6}\tan\frac{\pi}{6}$ 的值。 答案 1
- 4. 求  $\sin\frac{\pi}{3}\cos\frac{\pi}{3} + \tan\frac{\pi}{6}\cot\frac{\pi}{6} + \sec\frac{\pi}{4}\csc\frac{\pi}{4}$  的值。 答案  $3 + \frac{\sqrt{3}}{4}$
- 5. 求 sin210°+tan (-315°)+cos (-420°)之值。 答案 1

系級:數碩三

學號:92221004

姓名:洪炳煌