

## 【特殊角的計算】

1. 求  $\cos 45^\circ \sin 45^\circ - \tan 60^\circ \sec 30^\circ + \cos 60^\circ$  的值。

答案 -1

2. 求  $\cos^2 45^\circ + \sin^2 45^\circ - \tan^2 60^\circ + \cot^2 30^\circ + \sec^2 60^\circ - \csc^2 30^\circ$  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  $\sin 210^\circ + \tan (-315^\circ) + \cos (-420^\circ)$  之值。

答案 1

系 級：數 碩 三

學 號：92221004

姓 名：洪 炳 煌