

1、 填充題

1. 已知 θ 為銳角，且知 $\sin\theta = \frac{4}{5}$ ，則 $\tan\theta =$ 【 】。
2. 求值 $\tan 70^\circ \sin 20^\circ - \sin 70^\circ =$ 【 】。
3. $4 \tan 45^\circ - \cos^2 60^\circ + \sin^2 60^\circ =$ 【 】。
4. 設 θ 為銳角，若 $\sin\theta - \cos\theta = \frac{1}{3}$ ，則 $\sin\theta \cos\theta =$ 【 】。
5. 設 $a = \tan 47^\circ$ ， $b = \sin 47^\circ$ ， $c = \cos 47^\circ$ ，試比較 a ， b ， c 的大小為【 】。