

22. 答案: D

一般解法:

$$\sin \theta = \sqrt{3} \cos \theta$$

$$\tan \theta = \sqrt{3}$$

$$\theta = 60^\circ$$

解法 2(試答案):

如  $\theta = 0^\circ$ ,  $\sin \theta = 0$ ;  $\cos \theta = 1$

這時  $\sin \theta \neq \sqrt{3} \cos \theta$

所以選項 A 不是答案。

重複試各選項，會發現 D 才是答案。