

47. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“三角比函數”。

一般解法:

要解答這題目，同學須知道對一個份數來說，當它的份母愈大及份子愈小時，它的值會愈小。

考慮 $\sin\theta$ ，它的最大及最小值為+1 及-1。

題目中的數式的最小值發生於 $\sin\theta = -1$ 時。

$$\text{最小值} = \frac{2 + (-1)}{2 - (-1)} = \frac{1}{3}$$