

6.

$$\sin 86^\circ = \cos 4^\circ = a$$

$$\cos 63^\circ = \sin 27^\circ = b$$

$$\sin 31^\circ = \sin(27^\circ + 4^\circ)$$

$$= \sin 27^\circ \cos 4^\circ + \cos 27^\circ \sin 4^\circ$$

$$= ba + \sqrt{1 - b^2} \sqrt{1 - a^2} \dots (B)$$

其餘(A)(C)(D)只要三角公式熟練換來換去而已

選擇找對就好又不是計算題