

答： $8+4\sqrt{2}$

解： $(2+\sqrt{2})^2 + 1 \times 1 \times \frac{1}{2} \times 4 = 8+4\sqrt{2}$

G. 在四面體 $ABCD$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC} = \overline{AD} = 4\sqrt{6}$ 、 $\overline{BD} = \overline{CD} = 8$ ， 且 $\cos \angle BAC = \frac{1}{3}$ ，

則點 D 到平面 ABC 的距離

【110 年學測】

答： $4\sqrt{2}$

解： $\overline{BC} =$

