

口試題：

如圖所示， $ABCD$ 為一個等腰梯形， E 為 \overline{AB} 的中點， F 為 E 在 \overline{BC} 上的垂足。已知若將等腰梯形剪下，並將紙沿著直線 EF 、直線 EC 、直線 AC 折疊，使得 A 、 B 兩點重合於空間中的一點 G ； D 、 F 兩點重合於空間中的一點 H 。若此時恰好可以形成了一個四面體 $CEGH$ ，且此四面體的體積為 27 立方公分，試求 \overline{AB} 為多少公分？

