

分食披薩

問題 1 (1 分)：

小蓮、小謙、小誠三人分食一塊三角形披薩，如圖所示 $\triangle ABC$ ，

其中 G 、 F 、 H 四等分 \overline{AC} ，且 $\overline{CE} = 12\text{cm}$ ， $\overline{EB} = 6\text{cm}$ 。

請問：在 \overline{EG} 、 \overline{EF} 、 \overline{EH} 、 \overline{EA} 四條線段中任選兩條線段垂直切下，可將披薩分成三塊等體積的機率為

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{1}{4}$
- (C) $\frac{1}{6}$
- (D) $\frac{1}{12}$

