

分食披薩

披薩（義大利語：Pizza）其字義，根據字典上的解釋為：「混合著不同香品、番茄及起司烘焗而成的餅」，發源地是義大利的那不勒斯，在全球頗受歡迎。公元前3世紀，羅馬的第一部歷史中提到：「圓麵餅上加橄欖油、香料和蜂蜜，置於石上烤熟」；以及「薄麵餅上面放起司和蜂蜜，並用香葉加味」。

問題 1 (1 分)：

一塊圓形披薩，如果切三刀，最多可以切出幾塊小披薩？（每塊不一定要一樣大）

問題 2 (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

$\overline{EG}, \overline{EF}, \overline{EH}, \overline{EA}$ 任選兩條分切下，可以將披薩分成三份面積相等的機率為何？

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{1}{6}$

(D) $\frac{1}{12}$

