

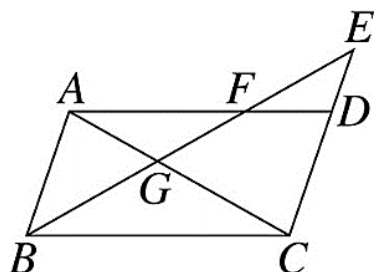
班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

二、計算題(一題 4 分，共 2 題)(請使用黑筆，並於格子內作答，否則不予計分)

1.如下圖，平行四邊形 ABCD 中，F 在 $\overline{AD}$ 上，
 $\overline{BF}$ 交 $\overline{AC}$ 於 G，且 $\overline{BF}$ 和 $\overline{CD}$ 的延長線交於 E 點，
 已知 $\overline{AF} : \overline{FD} = 5 : 2$ ，求：

(1) $\overline{BG} : \overline{GE} = ?$

(2) 若 $\triangle DEF$ 面積為 8 cm^2 ，則平行四邊形
 ABCD 面積為多少 cm^2 ？



2.如下圖， $\overline{CA}$ 、 $\overline{CD}$ 分別切圓 O_1 於 A、D 兩點，

$\overline{CB}$ 、 $\overline{CE}$ 分別切圓 O_2 於 B、E 兩點。

若 $\angle 1 = 60^\circ$ ， $\angle 2 = 65^\circ$ ，

請比較 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 、 $\overline{CE}$ 的長度大小關係。

