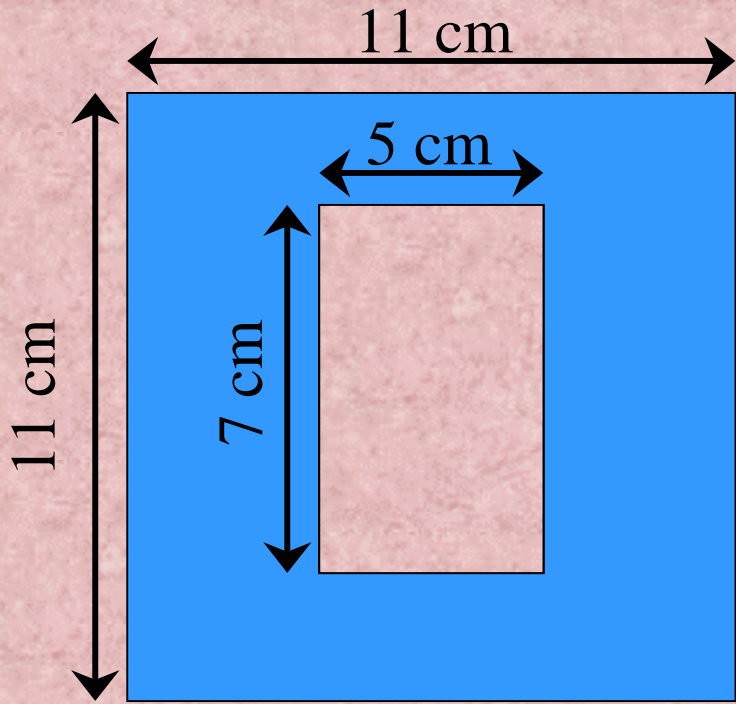


計算下面圖形的面積



先利用黃色的長方形填補缺去的部分, 使成為一個大正方形

計算大正方形的面積及長方形的面積

正方形面積：

$$11 \times 11 = 121 \text{ (cm}^2\text{)}$$

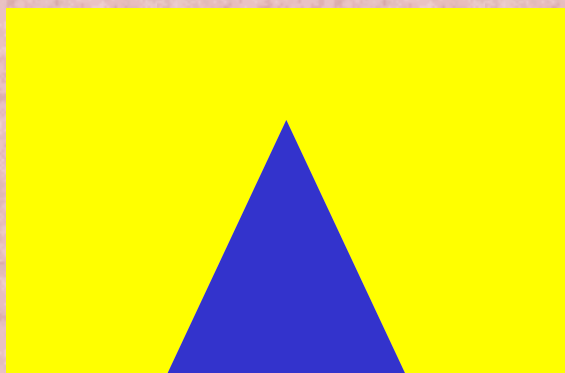
缺去的長方形面積：

$$5 \times 7 = 35 \text{ (cm}^2\text{)}$$

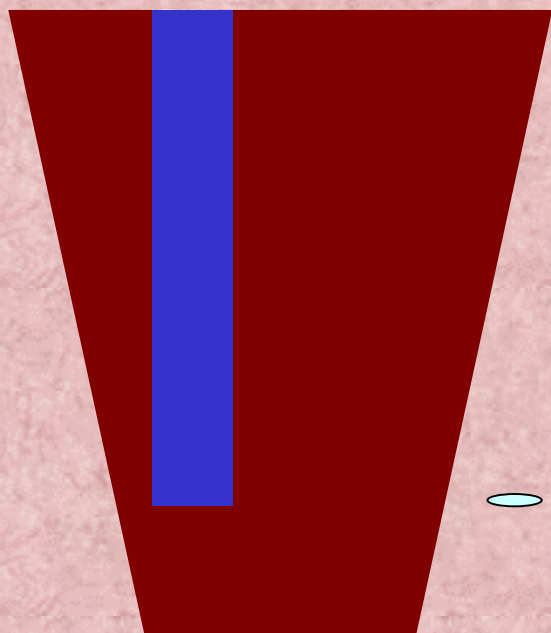
接著移走黃色的長方形, 即把大正方形的面積減去黃色長方形的面積, 便可求得全圖的面積

全圖的面積：

$$121 - 35 = 86 \text{ (cm}^2\text{)}$$

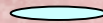
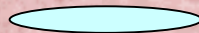
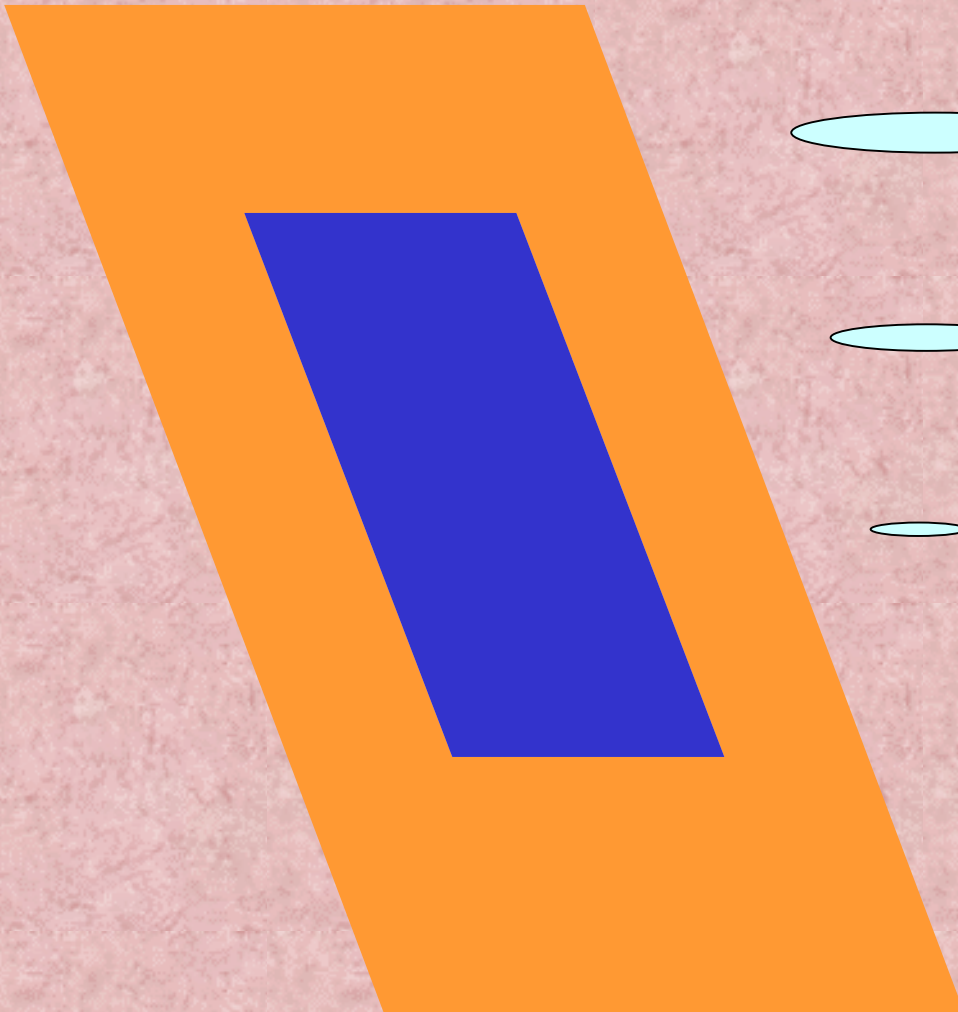


長方形減去三角形

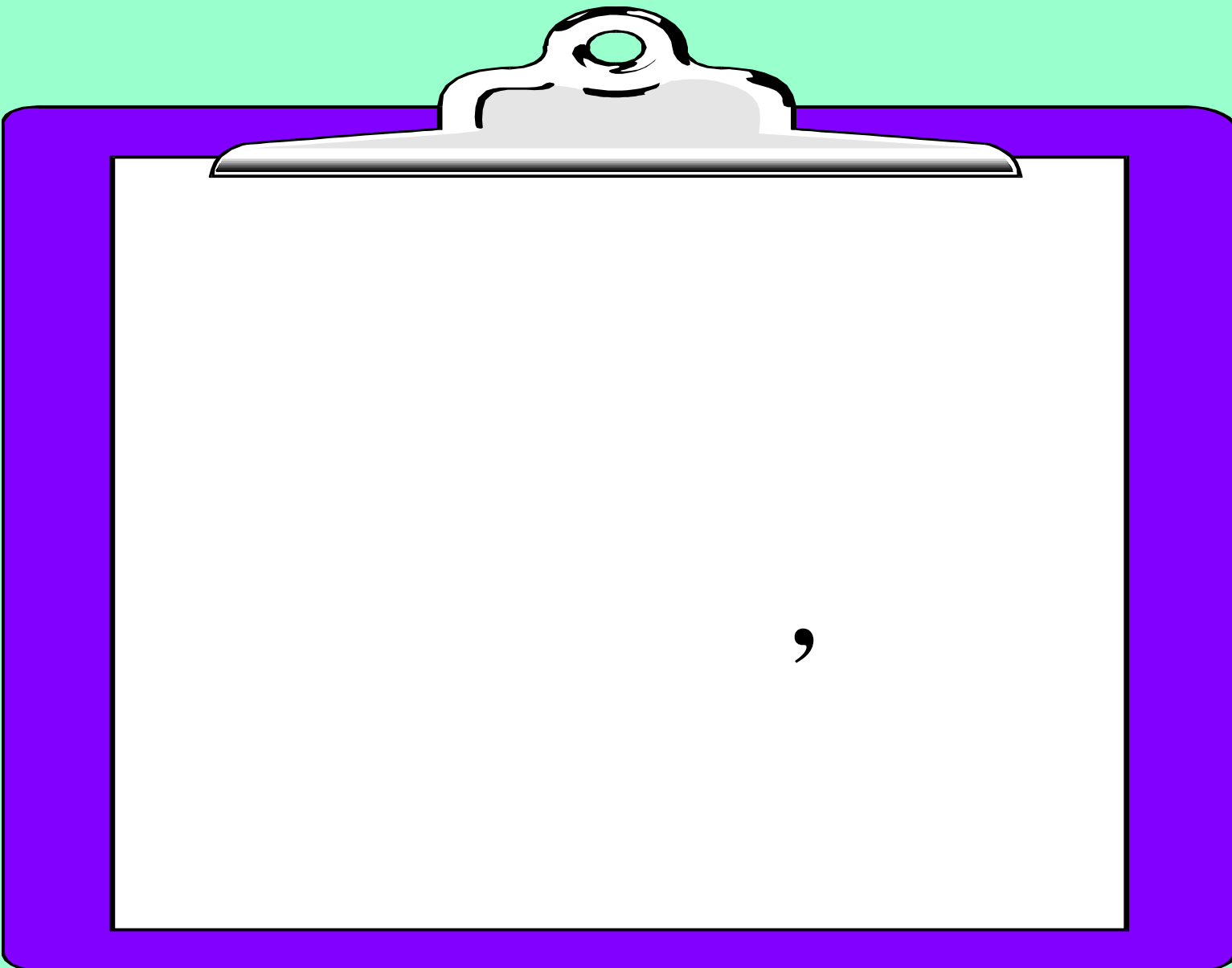


梯形減去長方形

大平行四邊形減去小平行四邊形



總結



填補法就是把多邊形填補成一個方便計算的大圖形,最後減去填補的部分