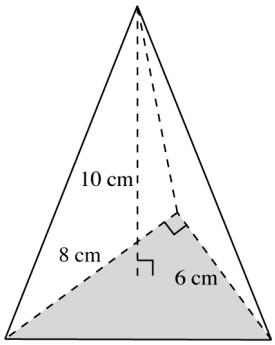
續面積（程度一）

姓名：_____　　日期：_____

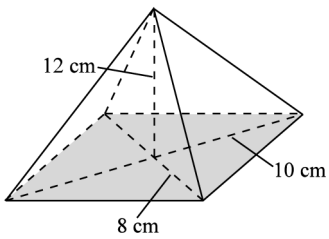
班別：_____

1. 求下列各題中直立角錐體的體積。

(a) 底面是直角三角形，兩直角邊分別爲 6 cm 及 8 cm，高爲 10 cm。

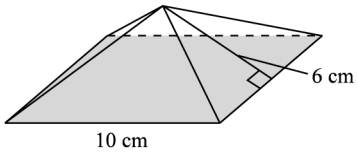


(b) 底面是菱形，兩條對角　分別爲 8 cm 及 10 cm，高爲 12 cm。



(提示：菱形的面積 = $\frac{1}{2}$ × 對角　之積)

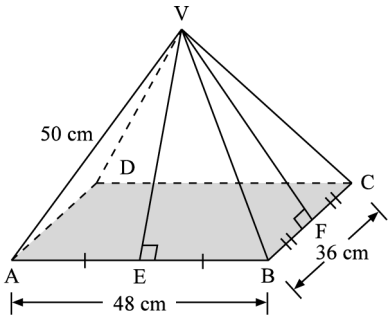
2. 一直立角錐體的底面是邊長爲 10 cm 的正方形，側面的三角形的高 (斜高) 爲 6 cm，求此角錐體的總表面面積。



3. 一直立四角錐體 VABCD 的底面是長方形，AB 爲 48 cm，BC 爲 36 cm，側棱的長度爲 50 cm。求

(a) VAB 的高 VE，

(b) VBC 的高 VF，

(c) 角錐體 VABCD 的總表面面積。

(答案須準確至 1 位小數。)