

跨課題應用(一)

練習1至13

時限
20分鐘

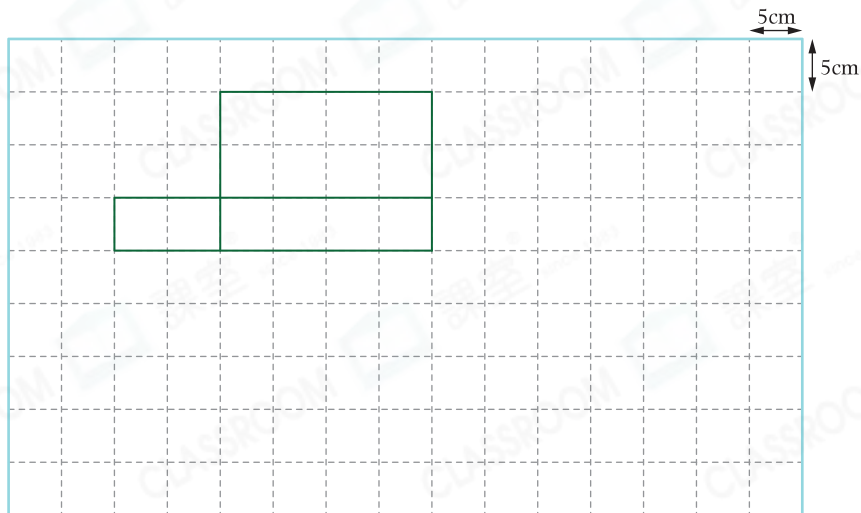
1. 果汁店購入了180kg水果，其中 $\frac{3}{5}$ 是西瓜， $\frac{1}{4}$ 是雪梨，餘下的是橙。

(a) 果汁店購入_____kg橙。

(b) 果汁店發現橙受到污染，把橙銷毀後，損失了\$99.9，平均每公斤橙的成本是多少？(列式計算)



2. 下圖是一個未完成的長方體的摺紙圖樣。



(a) 在上圖中加畫三個長方形，完成這個長方體的摺紙圖樣，且該摺紙圖樣是一個軸對稱圖形。

(b) 完成後，該摺紙圖樣的面積是_____cm²。

(c) 鴻明想砌出長方體的支架，用膠珠作頂點，膠棒作稜。如果每粒膠珠售\$1.2，每枝膠棒售\$2.5，他最少須付材料費多少？(列式計算)



CLASSROOM Tips



長方體的支架由8粒膠珠和12枝膠棒組成。

日期：_____

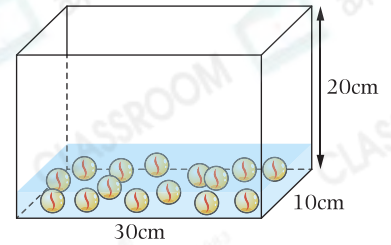
成績：_____



3. 家裏有一個長 30cm、闊 10cm 和高 20cm 的膠盒。

(a) 弟弟把 1.2L 水倒進這個膠盒中，水的高度是 _____ cm。

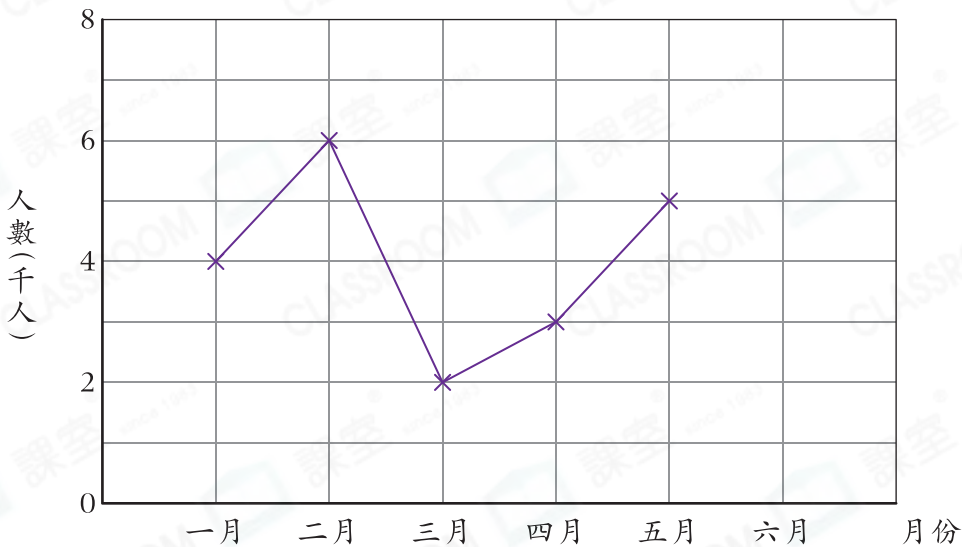
(b) 弟弟把 15 粒大小相同的波子放入水中，膠盒中的水位升高了 2cm，如右圖所示，每粒波子的體積是多少？（列式計算）





4. 下圖顯示長河購物 app 上半年的新用戶人數。

長河購物 app 上半年的新用戶人數



(a) 六月長河購物 app 的新用戶人數是 7000 人，在上圖完成折線圖。

(b) 上半年共有 _____ 個月的新用戶人數比四月的多。

(c) 上半年的新用戶中，成人佔 35%，小童佔 $\frac{1}{12}$ ，餘下的是長者。

* 成人 / 小童 / 長者 (* 圈出答案) 新用戶的人數最多。

(d) 二月的的新用戶人數與上半年平均每月的的新用戶人數相差 _____ 人。