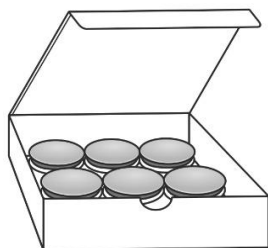


第五屆 TRML 國小數學競賽 個人賽(第一回合)

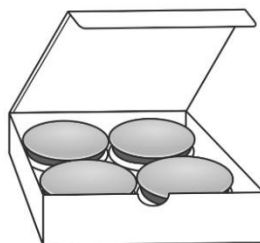
※說明：本回合作答時間 12 分鐘。

答案請寫在答案卷上，不用寫計算過程。

1. 有一家好吃的手作銅鑼燒店，該店有小顆和大顆兩種銅鑼燒，均以盒裝販售，如下。



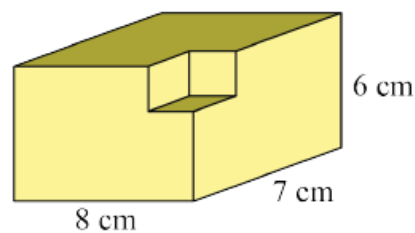
小顆盒裝銅鑼燒
每盒 6 個，售價 120 元



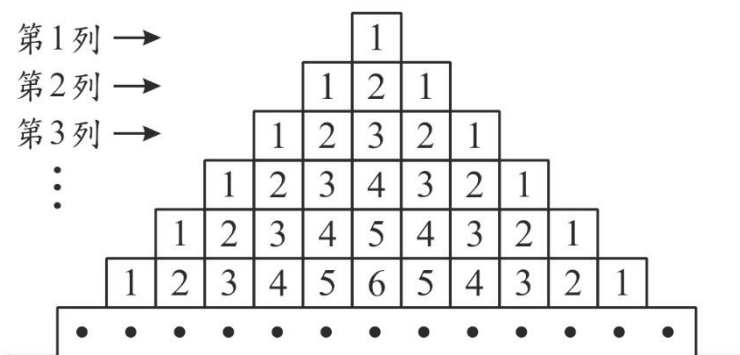
大顆盒裝銅鑼燒
每盒 4 個，售價 160 元

馨怡到這家商店購買了小顆盒裝和大顆盒裝的銅鑼燒且兩種花的錢剛好一樣多，則她這兩種盒裝最少總共買了_____盒。

2. 一塊長方體形狀的乳酪，長 8 公分、寬 7 公分、高 6 公分。
馨怡從這塊乳酪的一角切出一個正方體，如圖。如果剩餘乳酪的體積為 309 立方公分，那麼馨怡切出的正方體邊長是_____公分。



3. 將正整數依照下列方式排列：



問：在第 114 列中，從左邊開始數的第 183 個數是_____。

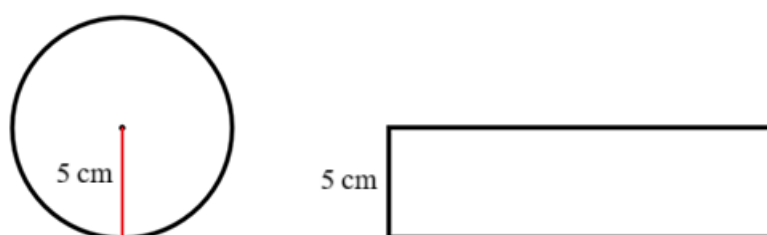
第五屆 TRML 國小數學競賽 個人賽(第二回合)

※說明：本回合作答時間 12 分鐘。

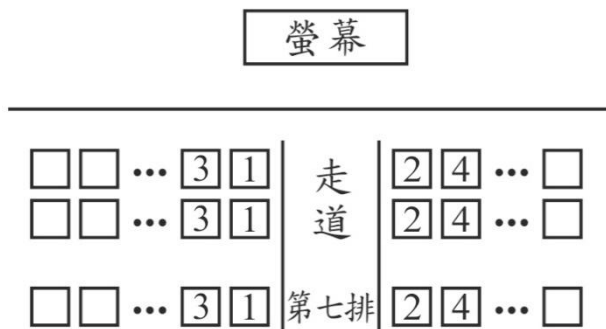
答案請寫在答案卷上，不用寫計算過程。

4. 某超商週年慶活動，手搖飲一律打八折、三明治打九折。在活動期間，小林買了 2 杯原價每杯 70 元的手搖飲及 2 個三明治，共花了 220 元。問：一個三明治原價為_____元。

5. 下圖為半徑 5 公分的圓與寬為 5 公分的長方形。若兩者面積相等，則長方形的長是_____公分。(圓周率以 3.14 計算)



6. 阿輝到電影院看電影，他的座位號碼是在第七排，這排座位共有 36 個。中間走道的左邊和右邊的座位一樣多，且左邊是奇數號，右邊是偶數號，座位號碼如下圖。



阿輝找到他的座位號碼入座之後，發現他的左邊座位數比右邊座位數多了 $\frac{1}{3}$ ，問：阿輝的座位是_____號。

第五屆 TRML 國小數學競賽 個人賽(第三回合)

※說明：本回合作答時間 12 分鐘。

答案請寫在答案卷上，不用寫計算過程。

7. 河濱公園的小熊車行有一日遊自行車出租，共有 A、B、C 三個營業據點。顧客可以在這三個據點租車，且租車後當日須於營業結束前在任意一個據點還車。
某日營業結束清點車輛時，發現在 A 據點歸還的車比從 A 據點出租的車多 8 輛；在 B 據點歸還的車比從 B 據點出租的車少 3 輛。已知當天出租的自行車在營業結束前均全數歸還且從 C 據點出租的車有 15 輛，則當日在 C 據點歸還的車有_____輛。

8. 右圖，一個大長方形被分割成 9 個較小的長方形，且所有長方形的邊長都是整數公分，及圖中每一個數表示所在長方形的面積(單位：平方公分)。
問：三個塗色長方形的面積總共是_____平方公分。

39		
		16
	12	8
21	30	

9. 下面是一個四位數除以一一位數的直式計算，只知餘數是 8，其他數字都看不清楚用□表示。問：此四位數是_____。

$$\begin{array}{r}
 \square\square\square \\
 \square \overline{) \square\square\square\square} \\
 \underline{\square} \\
 \square\square \\
 \underline{\square} \\
 \square\square \\
 \underline{\square} \\
 8
 \end{array}$$

第五屆 TRML 國小數學競賽 個人賽(第四回合)

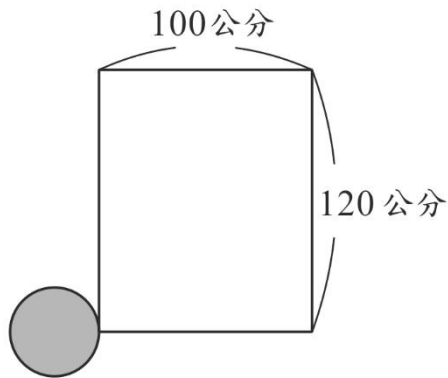
※說明：本回合作答時間 12 分鐘。

答案請寫在答案卷上，不用寫計算過程。

10. 一顆標準骰子有六個面(點數 1~6)，其相對兩面的點數和都是 7。
那麼一顆標準骰子放在桌面上，除了頂面和底面外，四個側面點數的乘積最大是多少？



11. 如圖，一個半徑 20 公分的圓形掃地機器人。若貼著長方形的櫃子繞了一圈，則掃地機器人掃過的面積為_____平方公分。(圓周率以 3.14 計算)



12. 如圖，A、B 兩支蠟燭有不同的長度與粗細，其中較長的蠟燭 A 可以燃燒 7 小時；而較短的蠟燭 B 可以燃燒 10 小時。若同時點燃 A 與 B 兩支蠟燭 4 小時後，A 與 B 兩支蠟燭長度恰好相等。問：未點燃前，A 蠟燭的長度是 B 蠟燭的_____倍。
(用小數回答)

