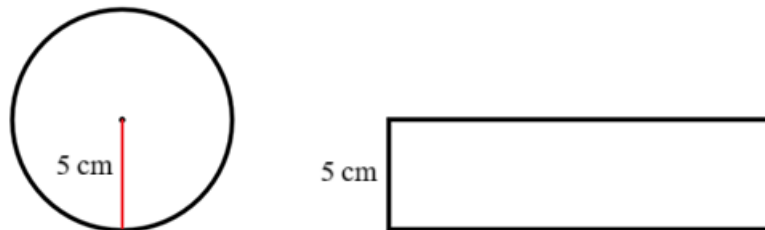


第五屆 TRML 國小數學競賽 個人賽(第二回合)

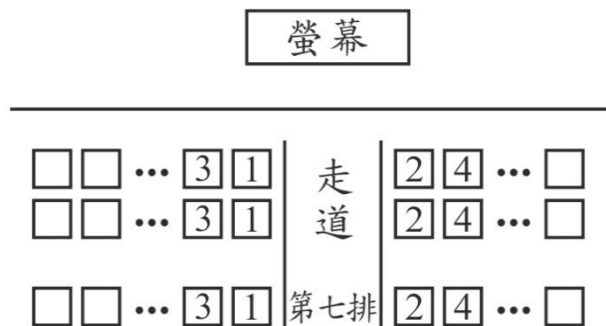
※說明：本回合作答時間 12 分鐘。

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)

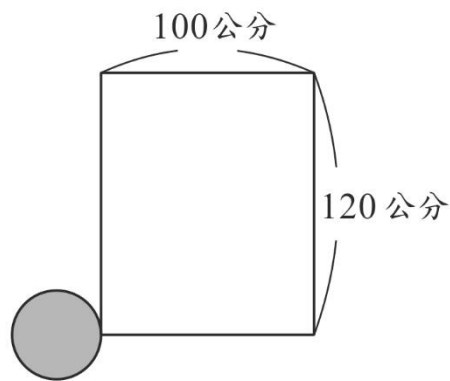
※說明：本回合作答時間 12 分鐘。

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)

