

分數	人數	家長簽名
100分		
90-99		
80-89		
70-79		
60-69		
60分以下		

科目	數學	年級	四年	班	座號	姓名
----	----	----	----	---	----	----

一、選擇題(每題 2 分)

- (3) 用 6 個邊長為 1 公分的 \square 排成圖形，它的 ①面積不一定相同 ②周長一定不相同 ③面積一定相同 ④周長一定相同。
- (4) 下列敘述何者有誤？ ①機器連續運轉了 200 小時，也可說是 8 日 8 小時 ②86400 秒鐘比 1438 分鐘還要久 ③5100 秒鐘是 1 小時 25 分鐘 ④140 小時是 2 日 20 小時。
- (2) 土城區的人口數，用四捨五入法取概數到萬位，大約是 240000 人，想想看，土城區人口數最多可能是 ①235000 人 ②244999 人 ③244499 人 ④239999 人。
- (1) 邊長為 243 公分的正方形，如果每邊邊長多了 3 公分，周長會增加 ①12 公分 ②246 公分 ③255 公分 ④984 公分。
- (3) 把一個空的鋁罐踩扁，這個鋁罐的體積會有什麼改變？ ①不變 ②變大 ③變小 ④無法計算。

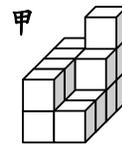
7. 寬為 9 公尺，周長為 54 公尺的長方形花園，面積是(1620000)平方公分。

8. 310.96 用「數的十進位表示法」記成：

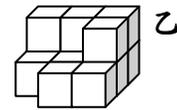
($310.96 = 100 \times 3 + 10 \times 1 + 1 \times 0 + 0.1 \times 9 + 0.01 \times 6$)

9. 一個 \square 的體積是 1 立方公分。

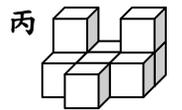
(1) 下列形體各用了幾個 \square ？



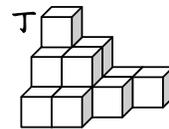
(15) 個



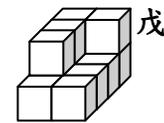
(12) 個



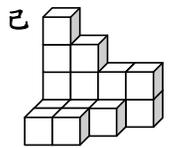
(9) 個



(14) 個



(12) 個



(16) 個

(2) 體積最大的和最小的相差(7)立方公分。

(3) 體積相同的是(乙、戊)。

10. 算算看，請你幫忙完成下列的臺鐵車次時刻表。

車種	莒光	自強	普悠瑪
車次	511	113	111
板橋開車時間	(9):(27)	08:38	08:08
到達高雄時間	15:36	13:15	(11):(36)
行駛時間	6 小時 9 分鐘	(4) 小時 (37) 分鐘	3 小時 28 分鐘

三、圈圈看(每答 2 分)

1. 某數用「無條件捨去法」取概數到萬位為 3870000 人，請圈出下列哪些數可能是某數？

3781532 3869909 3870805 3876230

2. 某數用「無條件進入法」取概數到百位為 32600 人，請圈出下列哪些數可能是某數？

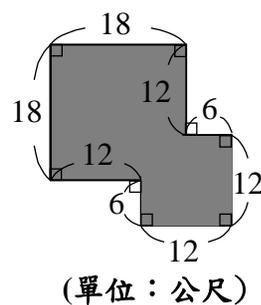
32601 32546 32579 32500 32487

3. 某數用「四捨五入法」取概數到千位為 354000 人，請圈出下列哪些數可能是某數？

354476 355436 354921 353817

二、填填看(第 9. (1) 題和第 10 題每答 1 分，佔 12 分；其餘每答 2 分，共 40 分)

1. 妹妹拿了兩張色紙，將紙張重疊如右圖，請問鋪色部分的面積是(432)平方公尺。



(單位：公尺)

2. $8265 \times 4 = 33060$

(1) $82.65 \times 4 = (330.6)$

(2) $82.65 \times 40 = (3306)$

(3) $826.5 \times 400 = (330600)$

3. (1020) 平方公尺 = 10200000 平方公分

4. 124.42 中的十位 2 是百分位 2 的(1000)倍，個位 4 是十分位 4 的(10)倍。

5. 班長用一條長 1.2 公尺的尼龍繩測量教室走廊的大小，走廊的長他量了 5 次，寬量了 2 次。請你幫班長算一算：

(1) 走廊的周長是(16.8)公尺。

(2) 走廊的面積是(14.4)平方公尺。

6. 全班有 26 人，老師把一條緞帶剪去 1.73 公尺後，平分給全班，剛好可以分完，每人都分得 2.05 公尺的緞帶，這條緞帶原來長(55.03)公尺。

四、在□裡填入正確的數字。(每答1分)

(1)

$$\begin{array}{r} 8.67 \\ \times 16 \\ \hline 5202 \\ 867 \\ \hline 138.72 \end{array}$$

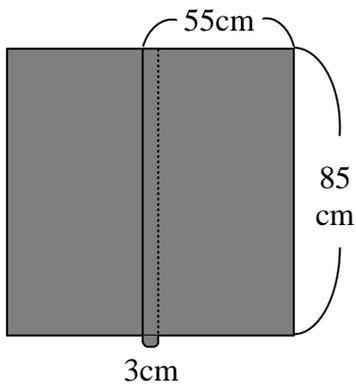
(2)

$$\begin{array}{r} 8.45 \\ \times 27 \\ \hline 5915 \\ 1690 \\ \hline 228.15 \end{array}$$

五、寫出做法跟答案(每題4分，共28分)

1. 梅雨鋒面滯留臺灣的時間長達45小時，中央氣象局在5月11日下午2時解除豪雨警報，那麼梅雨鋒面在何時開始發布？5月9日17時

2. 有一張長方形包裝紙，長是85公分，寬是55公分。將兩張一樣大的包裝紙拼接在一起，中間黏合的部分，重疊了3公分(如下圖)，這張拼好的包裝紙周長是多少？384公分



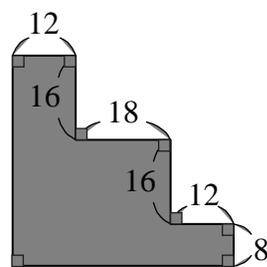
3. 生日會叔叔買了一瓶果汁，連瓶子一起秤重是2.5公斤，喝掉一半之後，再把這瓶果汁拿去秤重是1.34公斤，請問原本全部的果汁重量是幾公斤？2.32公斤

4. 甲、乙兩班比賽大隊接力，甲班選手平均每秒鐘跑約6.27公尺，乙班選手平均每秒鐘跑約6.43公尺，經過5分鐘後，乙班選手恰好抵達終點，這時甲班選手一共還要跑多少距離才會到達終點？48公尺

5. 一臺冷氣機賣20168元，全部用千元鈔票付錢，或全部用百元鈔票付錢，哪一種付費方式要準備的錢比較多？多多少元？(依題意先取概數再回答問題) ①用千元鈔票 ②800元

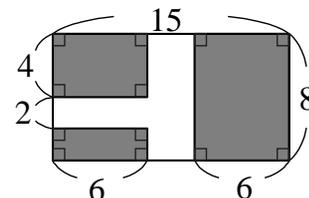
6. 下圖鋪色部分的面積是多少？

(1)



(單位：公尺) 1008平方公尺

(2)



(單位：公分) 84平方公分

