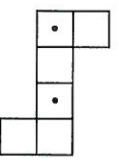


高雄市鳳山區忠孝國民小學 109 學年度第一學期五年級數學科期末定期評量卷

班級：五年()班 座號：() 姓名：()

一、選擇題：(每題 1 分，共 5 分)

- (3) 1. 「 305000×120000 」的結果，末尾有幾個 0？
 ① 6 個 ② 7 個
 ③ 8 個 ④ 9 個
- (2) 2. 平行四邊形最多有幾種不同長度的高？
 ① 1 種 ② 2 種 ③ 3 種 ④ 4 種
- (2) 3. 三角形的底不變，高變為原來的 2 倍時，則面積會變為原來的幾倍？
 ① 1 倍 ② 2 倍
 ③ 4 倍 ④ 8 倍
- (/) 4. 下列哪一個乘式的積最大？
 ① 308×308 ② 307×309
 ③ 306×310 ④ 305×311
- (/) 5. 哪一個選項是下面正方體展開圖摺成盒子的樣子？



- ① ②
 ③ ④

二、填填看：(每格 1 分，共 14 分)

1. 在下面算式的 \square 裡，填入適當的 +、-、 \times 、 \div 符號。

- (1) $7 \times 4 + 13 \square 4 = 80$
 (2) $5 + (192 - 3) \square 3 = 68$

2. $5250 - 398 - 597$

$= 5250 - 400 - 600 + \square 5$

$= 4250 + \square 5$

$= \square 4253$

3. 左、右兩邊算式結果相同的，在 \square 裡打 \checkmark ，不同的打 \times 。

- (1) $\square \checkmark$ $(32 \times 17) \times 6$ 和 $32 \times (17 \times 6)$
 (2) $\square \times$ $(72 \div 12) \div 3$ 和 $72 \div (12 \div 3)$

4. 下列哪個形體的展開圖中沒有長方形？

填上代號。()

- (甲) 四角柱
 (乙) 三角柱
 (丙) 圓柱
 (丁) 圓錐

5. $1299 + 495 + 297$

$= 1300 + 500 + 300 - \square 9$

$= 2100 - \square 9$

$= \square 2091$

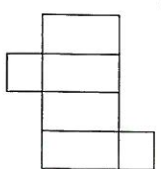
6. 把一個三角形的底放大成 4 倍，高也放大成 4 倍，三角形的面積會變成原來面積的多少倍？(/ 16) 倍

7. 圓柱有 (2) 個底面，展開後的側面是一個 (長方形) 形。

三、看圖填填看：(每格 1 分，共 28 分)

1. 在下面的 () 裡寫出各展開圖組合後形體的正确名稱。

- (1)  (三角錐)

- (2)  (四角柱)

(三角錐)

(四角柱)

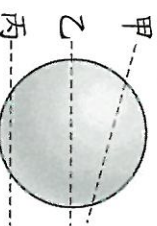
- (3)  (五角柱)

- (4)  (圓錐)

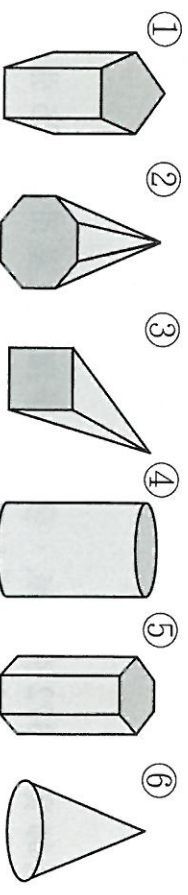
(五角柱)

(圓錐)

2. 下圖是一個球，分別從甲、乙、丙三個方向剖開，得到最大的圓形面是從 (乙) 方向剖開；得到最小的圓形面是從 (丙) 方向剖開。

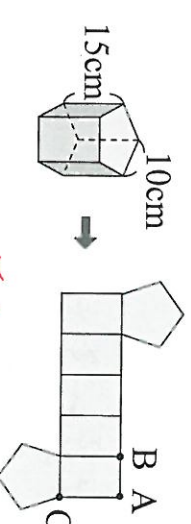


3. 先寫出 ①~⑥ 的形體名稱，並在正確敘述的空格裡打 \checkmark 。



項目	形體名稱	①	②	③	④	⑤	⑥
有兩個全等的底面	三角柱 (五角柱)	\checkmark					
只有一個底面	圓錐 (三角錐)						
側面是三角形	三角錐 (三角柱)		\checkmark				
底面是圓形	圓錐 (圓柱)				\checkmark		

4.



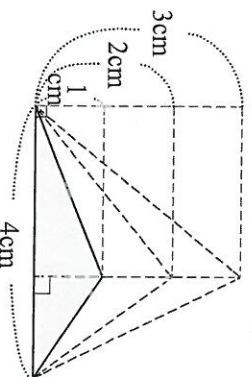
(1) 它的側面是 (長方形) 形，底面是 (五邊) 形。

(2) 它的展開圖中， \overline{AB} 是 (10) 公分。

(3) 它的展開圖中， \overline{AC} 是 (15) 公分。

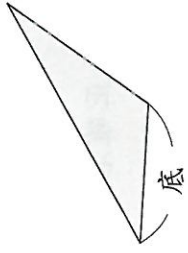
5. 三角形底邊的長度不變，如果高變為原來的 2 倍和 3 倍時，面積分別會變為原來的幾倍？

(2) 倍、(3) 倍



五、畫看看，做做看：(每題2分，共8分)

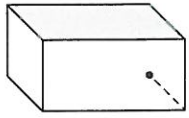
1. 在下圖中畫出指定底邊的高。



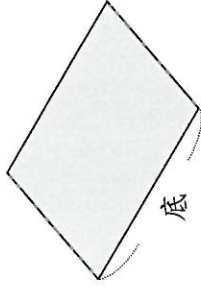
2. 畫出平行四邊形底邊上的高。



3. 在下面形體畫上虛線完成形體的透視圖。



4. 畫出平行四邊形底邊上的高。



六、把問題用一個算式先記下來，再算算看：(每題2分，共4分)

1. 老師買了372張色紙，發給同學摺星星用掉126張，摺紙鶴用掉193張，還剩下多少張色紙？

$$372 - (126 + 193) = 53$$

$$A = 53 \text{ 張}$$

2. 爸爸今年的年齡是俊明的15倍又多3歲，俊明今年3歲，5年後爸爸比俊明多幾歲？

$$3 \times 15 + 3 - 3 = 45$$

$$A = 45 \text{ 歲}$$

七、先算算看，再驗算：(每題3分，共6分)

1. 白米每36公斤裝成一袋，2800公斤的白米最多可以裝成幾袋？還剩下多少公斤？

$$\begin{array}{r} 77 \\ 36 \overline{) 2800} \\ \underline{252} \\ 280 \\ \underline{252} \\ 28 \end{array}$$

驗算：

$$77 \times 36 + 28 = 2800$$

2. 李叔叔採收了3592公斤的棗子，每35公斤裝一箱，可以裝滿幾箱？還剩下多少公斤？

驗算：

$$\begin{array}{r} 102 \\ 35 \overline{) 3592} \\ \underline{35} \\ 92 \\ \underline{90} \\ 22 \end{array}$$

$$35 \times 102 + 22$$

$$102 \text{ 箱 剩 } 22 \text{ kg}$$

八、計算題：(每題3分，共15分)

1. $36000 \div 4000 = 9$

2. $42 \text{ 分 } 15 \text{ 秒} \div 13 = 3 \text{ 分 } 15 \text{ 秒}$
(195秒)

3. $120882 \times (7000 + 70) = 8574635740$

4. $6396 \div 41 = 156$

5. $48 \times 39 + 48 \times 41 = 8740$

九、應用題：(共20分)

1. 家家練習一首歌曲要4分鐘38秒鐘，每練習一次會休息5分鐘，家家練習了3次，一共經過幾分鐘幾秒鐘？(4分)

$$23 \text{ 分 } 54 \text{ 秒}$$

$$4 \text{ 分 } 38 \text{ 秒} \times 3 = 13 \text{ 分 } 54 \text{ 秒}$$

$$5 \times 2 = 10 \text{ (分)}$$

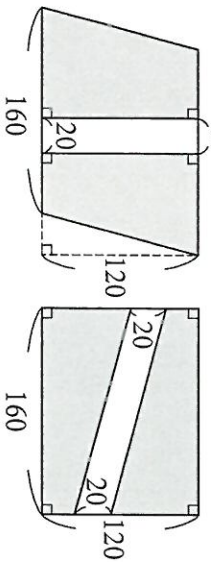
$$13 \text{ 分 } 54 \text{ 秒} + 10 \text{ 分} = 23 \text{ 分 } 54 \text{ 秒}$$

$$A = 77 \text{ 袋 剩 } 28 \text{ kg}$$

2. 下面甲、乙兩個圖形鋪色部分的面積，哪一個比較大？(4分)

甲：平行四邊形

乙：長方形



(單位：公尺)

$$(160-20) \times 120 = 16800$$

$$(120-20) \times 160 = 16000$$

甲 > 乙

3. 工人每天工作 8 小時，4 人工作 3 天，工資共 10080 元，每位工人一小時工資多少元？(4分)

$$10080 \div 3 \div 8 \div 4$$

105元

4. 看下圖算算看，新竹客運一天共發了幾班車到臺北？(4分)

新竹客運	
新竹 → 臺北	
每 20 分鐘發車	
首班車 7:00	
末班車 22:00	

$$22 - 7 = 15 \text{ (小時)}$$

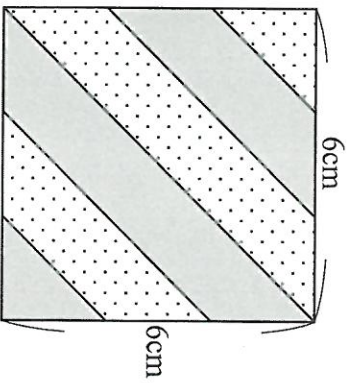
$$15 \text{ 小時} = 900 \text{ 分}$$

$$900 \div 20 = 45$$

$$45 + 1 = 46$$

46班

5. 莉莉在一張正方形紙板上，斜著貼 2 種相同寬度的紙膠帶且沒有重疊，如下圖，則貼灰色紙膠帶的面積是多少平方公分？(4分)



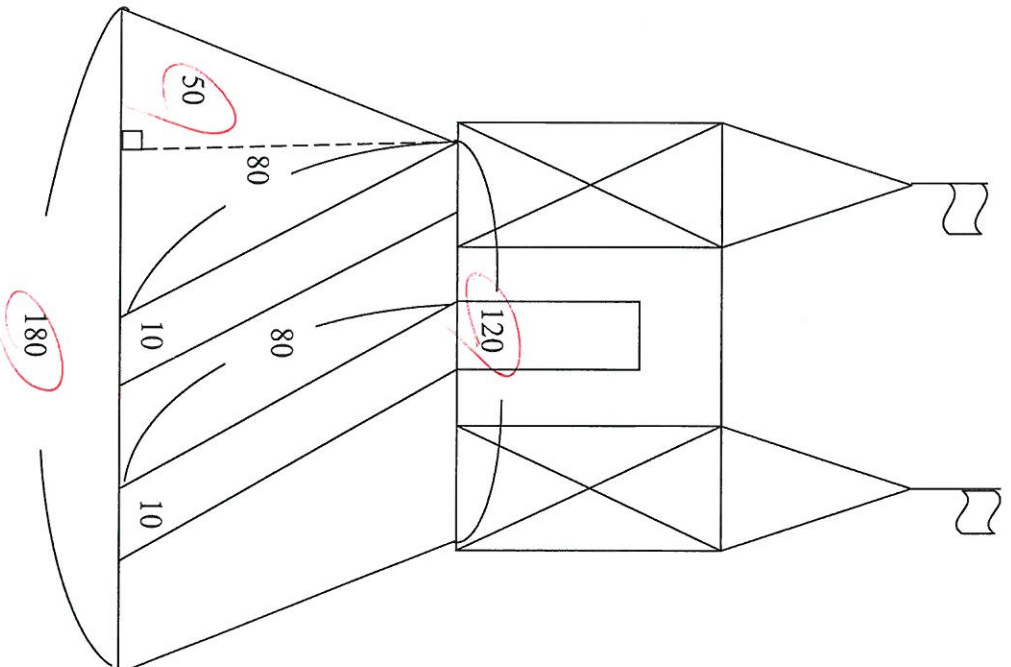
18cm²

$$6 \times 6 \div 2 = 18$$

十、加分題

長髮公主想設計適合屬於自己的城堡，她運用了一些幾何圖形繪製城堡的平面圖，入下圖所示

- (1) 工人在彩繪的時候，根據平面圖，先幫他們算算城堡總共有幾個三角形？(1分) 18
- (2) 城堡前方有一塊梯形花園，除了平行四邊形的走道之外，她都要種滿玫瑰花。用一個算式列出玫瑰花園面積算式(2分) $(120-20+180-20) \times 50 \div 2$
- (3) 公主覺得晚上太暗，花園會害怕，她決定在走道上每隔 5 公尺就要設置一盞燈，走道的兩側和頭尾都要設置，總共有兩條走道，你可以幫她算算總共需要幾盞燈嗎？(3分) 單位：公尺 68盞



$$80 \div 5 = 16$$

$$16 + 1 = 17$$

$$17 \times 4 = 68$$

