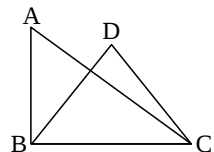


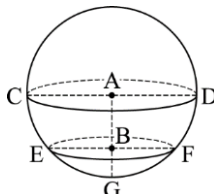
一、選擇題 (每題 2 分，共 10 分)

- 1.()下列哪一項不是每張折線圖一定要標示的部分？
- (1) 省略符號
- (2) 項目名稱
- (3) 折線圖標題
- (4) 數量
- 2.()下列哪一項是錯誤的敘述？
- (1) 1 一定是兩個數的公因數
- (2) 最大因數是自己本身的數
- (3) 13 是 104 的因數
- (4) 100 是 25 的因數
- 3.()以下哪一個選項正確描述了正方體或長方體的特性？
- (1) 教室的地板和牆壁通常會互相垂直
- (2) 正方體中，相對的面會互相垂直
- (3) 長方體中，相鄰的面會互相平行
- (4) 教室的天花板和地板通常會互相垂直
- 4.()下列關於柱體的敘述，哪一個是正確的？
- (1) 六角柱有 2 個底面，底面形狀是長方形
- (2) 圓柱的兩個底面是全等的多邊形
- (3) 角柱的側面數量等於一個底面邊數
- (4) 四角柱和五角柱都是柱體，但圓柱不是柱體
- 5.()下列敘述何者錯誤？
- (1) 9 的倍數一定是 3 的倍數
- (2) 某數是 6 的倍數，那麼某數一定是 2 或 3 的倍數
- (3) 如果個位數字是 0 的整數，一定是 10 的倍數
- (4) 同時是 2 的倍數也是 4 的倍數之整數，一定是 6 的倍數
- 二、填填看 (每格 2 分，共 60 分，除第 3 題(1)與第 4 題之外)
- 1.看圖回答問題。



- (1) $\overline{AB} + \overline{AC}$ 的長度，會不會比 $\overline{BC}$ 長？
- 答：() (填會或不會)
- (2) $\overline{DB} + \overline{DC}$ 的長度，會不會比 $\overline{BC}$ 長？
- 答：() (填會或不會)
- (3) 如果 $\overline{DB} + \overline{DC} = 30$ 公分，將 $\overline{BC}$ 可能的長度圈起來。
- (30 公分， 20 公分， 40 公分， 34 公分)

2.下圖是球體。



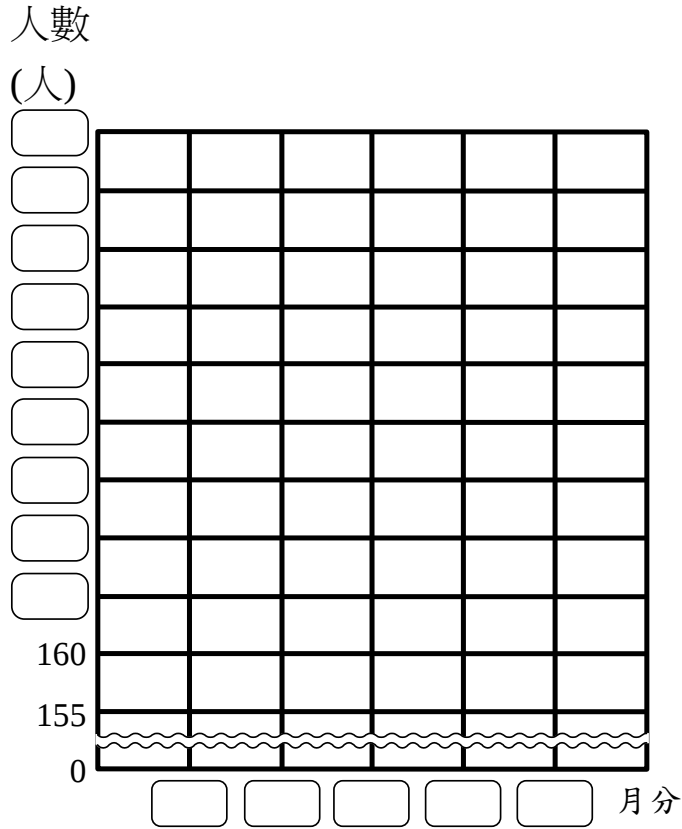
- (1) 從 CD 方向和 EF 方向將球水平切開形成的切面是()形；()方向切面比較大。(填 CD 或 EF)

- (2) ()點是球心；直徑是()。
- (填 $\overline{CD}$ 或 $\overline{EF}$)

3.下面是建德樂園 8 月~12 月的遊客人數統計表，回答問題。

建德樂園 8 月~12 月的遊客人數統計表					
月分	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
人數 (人)	200	180	190	165	165

- (1) 將統計表上的資料畫成折線圖。(每格 1 分，共 20 分)



- (2) 遊客人數最多的是()月，有()人。
- (3) ()月和()月的遊客人數相同，有()人。
- (4) 建德樂園從 8 月~12 月的遊客人數共有()人。

4.依照形體寫出答案。(每格 1 分，共 8 分)

形體名稱	五角柱	七角錐
一個底面的邊數 (條)		
所有頂點數 (個)		
所有邊數 (條)		
所有面的個數 (個)		

5. 下面各數中，哪些是 2 的倍數？哪些是 5 的倍數？哪些是 10 的倍數？

18、20、37、55、105、92、30、19

(1) 2 的倍數：_____

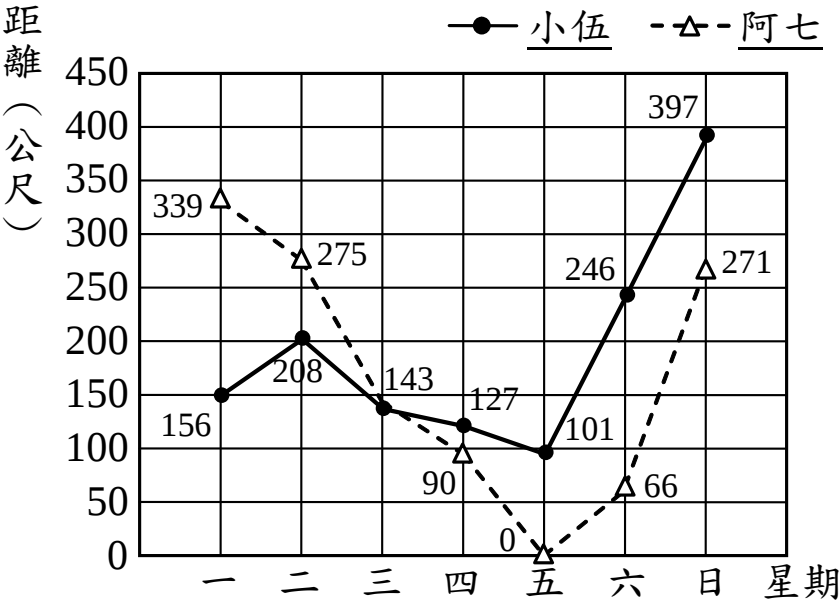
(2) 5 的倍數：_____

(3) 10 的倍數：_____

三、素養題（每格 2 分，共 30 分）

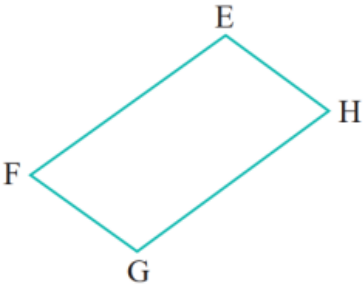
建德國小一年一度的運動會熱鬧登場！五年級同學不但參加了 80 公尺短跑、大隊接力、趣味競賽等比賽，還自發性在課餘時間到操場練習跑步，記錄自己的訓練成果。

小伍與阿七是五年級的好朋友，他們在運動會前的一週，每天堅持晨跑，並將每天的跑步距離記錄下來，繪製成折線圖。

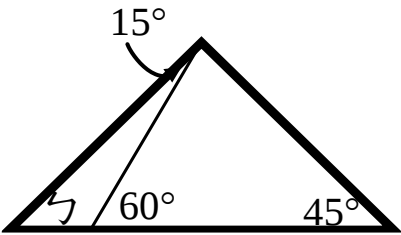


小伍與阿七在一星期內練習跑步的距離數折線圖

1. 縱軸每一格表示 () 公尺。
2. 小伍去樂天棒球營，陳晨威帶來 18 個手套、30 支球棒和 50 個簽名球，每位小朋友都會分到 1 個簽名球外，手套和球棒全部平分給小朋友，每人分到的手套一樣多，球棒一樣多，且全部分完。
- (1) 手套和棒球最多能平分給 () 個小朋友。
- (2) 呈上題，每位小朋友平分到 () 個手套。
3. 學校運動場地劃分成以下平行四邊形 EFGH， $\angle E = 108^\circ$ ， $\angle H$ 是 () 度。



4. 在創意進場時，阿七與媽媽一起設計了以下的圖形，請問 $\angle \text{ㄅ}$ 是 () 度。



5. 小伍和阿七都計劃用自己的方式訓練。小伍每 6 天訓練一次，阿七每 8 天訓練一次。
- (1) 假如他們都在同一天開始訓練，請問最少在第 () 天會剛好相遇。
- (2) 60 天內，他們會剛好相遇一起訓練 () 次。

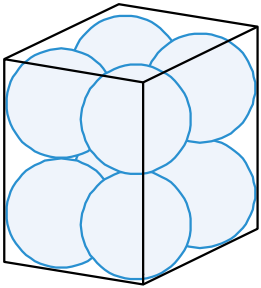
6. 五年級同學參加了 80 公尺短跑，請問 80 的因數有哪些？
()

7. 阿七在星期四跑了 90 公尺，星期六跑了 66 公尺。

(1) 請問 90 的因數有 ()

- (2) 請問 66 的因數有 ()
- (3) 90 和 66 的公因數有 ()

8. 下圖是運動會要用的盒子剛好可以裝滿 8 顆皮球，每個皮球的半徑都是 5 公分。



- (1) 這個盒子的長、寬、高加起來是 () 公分。
- (2) 學校有 90 顆皮球，至少要 () 個箱子才能裝完。

9. 運動會的班旗是長方形的形狀，長是 120 公分，寬是 80 公分。
- (1) 請問小伍想要排成正方形圖案，長和寬至少要 () 公分。
- (2) 呈上題，要用到 () 面班旗。