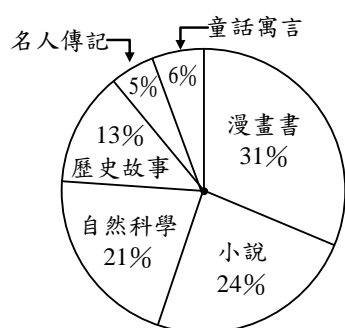


### 一、選擇題：(每題 3 分，共 18 分)

- ( ) 1. 哪一種立體形體沒有互相平行的面？  
 ①圓柱 ②四角錐  
 ③正方體 ④長方體
- ( ) 2. 下列敘述，何者錯誤？  
 ①距離÷時間＝速率  
 ②距離÷速率＝時間  
 ③距離×時間＝速率  
 ④時間×速率＝距離
- ( ) 3. 從家裡到車站的距離是 100 公里，去程花了 2 小時，回程花了 3 小時，來回的平均速率是多少公里/時？  
 ① 50 公里/時 ② 72 公里/時  
 ③ 40 公里/時 ④ 20 公里/時
- ( ) 4. 電影播放了  $1\frac{5}{12}$  小時，也可以說是多少分鐘？  
 ？  
 ①125 分鐘 ②25 分鐘  
 ③85 分鐘 ④70 分鐘
- ( ) 5. 高速公路從基隆到新竹相距 96 公里，從新竹到嘉義相距 168 公里，柏睿的爸爸從基隆開車到新竹，花了 1 小時 12 分鐘，以同樣的速率再開到嘉義，要花多少時間？  
 ①2 小時 14 分鐘 ②2 小時 12 分鐘  
 ③2 小時 6 分鐘 ④1 小時 52 分鐘

- ( ) 6. 下圖是上個月卡比國小借閱書籍統計的圓形

圖，已知上個月共借出 300 本書，則借閱數最少的書籍項目，上個月一共借出了幾本？



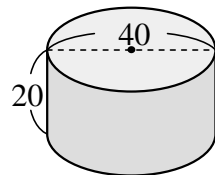
- ①18 本 ②15 本  
 ③6 本 ④5 本

### 二、愛吃鬼涓涓和虎妹在比賽做蛋糕，需要

大家公平的幫他們計算蛋糕的體積及表面

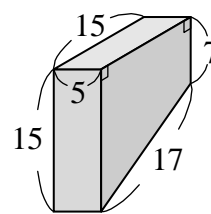
積。(每個答案3分，共12分)

- (1)法式起司舒芙蕾 (體積)



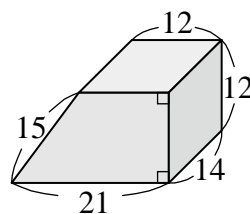
(單位：公分)

- (2)瑞士巧克力夾心 (表面積)



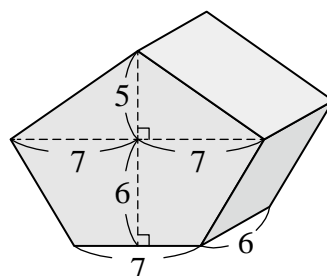
(單位：公分)

- (3)澎湖黑糖糕 (體積)



(單位：公分)

- (4)爆濃起司蛋糕 (體積)

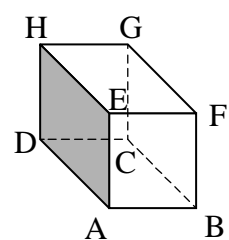


(單位：公分)

### 三、傳說對決的世界中，每位英雄發生了許多生活上的數學題，為了保衛世界的和平，請你幫助他們一起完成。(每格 2 分，共 24 分)

1. 普雷塔法師從上午 6 時 10 分跑到上午 7 時 40 分，共跑了 15.3 公里，她的分速是( )公尺。
2. 莫拉刺客製造了一個三角柱柱體的武器，底面積變為原來的 15 倍，柱高不變，則體積變為原來的( )倍。

3. 有一艘魔能深淵的戰船以時速 70 公里的速率，在水流時速 8 公里的河流中，順流行駛 117 公里，要花( )多少小時
4. 艾翠絲戰士每分鐘走 60 公尺，小丑射手每分鐘走 65 公尺，兩人同時同地反方向出發，20 分鐘後兩人相距 ( )公里。
5. 呂布戰士在做四則運算的時候，發現相除後小數不能除盡時，不可改用分數計算。( )○或×
6. 阿萊斯特法師製造了一個長方體模型，請回答下列問題。

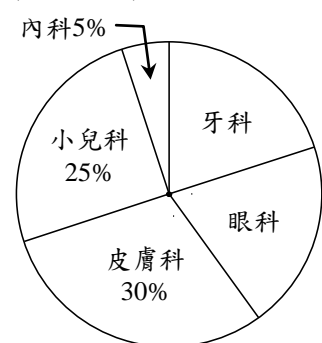


與鋪色面互相垂直的邊有( )條，是哪些？( )

7. 葉娜戰士百米賽跑的成績是 25 秒鐘，她的秒速是( )公尺

8. 娜莉絲想要得知  $4\frac{7}{20}$  分鐘 = ( )分鐘( )秒鐘

9. 下面是欣欣醫院上週各科病患人數的圓形圖，牙科和眼科的病患人數相等，且小兒科的病患人數比牙科多 40 人，欣欣醫院上週的病患總人數有多少 ( )人



欣欣醫院上週各科病患人數圓形圖

10. 一桶葵花油每 0.6 公升裝一瓶，可以裝滿 12 瓶，還剩下  $\frac{13}{60}$  公升的葵花油，這桶葵花油有( )公升

#### 四、計算題：（每題 4 分，共 20 分）

1. 請用小數計算  $8.5 \times 6 + 3.01 \times 2 = ( )$

2. 請用小數計算  $11.02 - 2.4 \times 3 = ( )$

3. 請用分數計算  $\frac{25}{36} \times 2\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{2} = ( )$

4. 請用分數計算

$$1\frac{4}{5} + \frac{6}{10} \div 1\frac{4}{5} = ( )$$

5. 請用分數計算

$$2\frac{5}{6} - \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = ( )$$

#### 五、生活素養：（每題 3 分，共 9 分）

現今的生活與資訊科技，已發展成密不可分的關係。舉凡食、衣、住、行、育、樂，都拜資訊科技發達所賜，彈指瞬間，「網」來「網」去，不論是票券預訂、美食到家、還是購物取貨，凡事變得簡便又快速，與過去的生活相比，產生了很大的轉變。這種不用出門、在家裡便能購物交易的方式，人們稱為「宅經濟」。

宇鈞家和鬍渣張披薩店的距離為  $6\frac{1}{4}$  公里，宇鈞與家

人中午想吃鬍渣張披薩店的餐點，使用「Best Eats」App 點餐，20 分鐘後就能有熱騰騰的食物送達家裡。

宇鈞家在 App 上訂的餐點及價錢如下表：

餐點 價錢	總匯披薩	炸雞	可樂	果汁
單價	380 元	290 元	60 元	40 元
數量	1 個	1 桶	1 瓶	1 瓶

理所當然，快速便利的服務是需要加收費用的。使用「Best Eats」App 點餐的外送費收費方式

為每公里 10.8 元，另加收服務費 25 元（非整數的

費用，系統會自動四捨五入到個位）。

網絡的運用雖然為大家帶來便利的生活，但也有許多人覺得，生活裡的人情味正逐漸消失，如何讓自己在享受網路科技帶來的便利之餘，又能不過度倚賴，值得我們省思。

- (1) 宇鈞家如果使用「Best Eats」App 點餐，所需的費用共要多少元？

(2)因網路不穩定，宇鈞家改為電話預訂餐點。

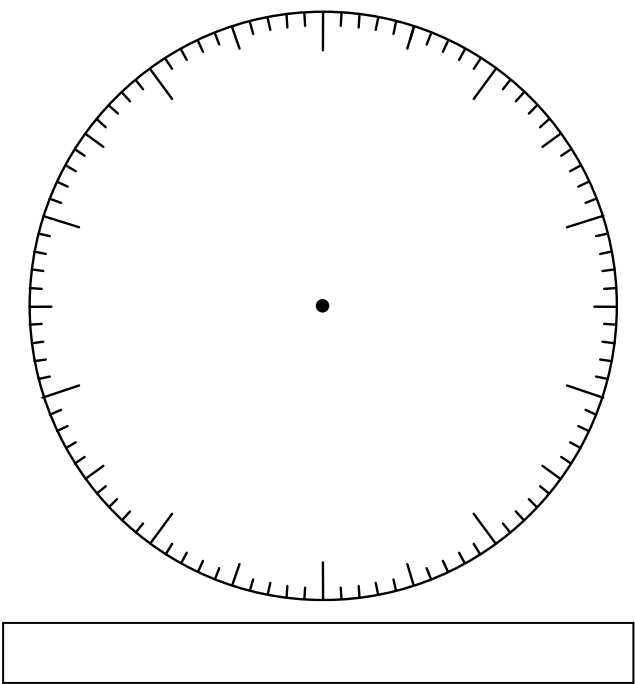
爸爸以 60 公里／時的速率騎機車到披薩店  
取餐，取完餐點後以同樣的速率立即折返回  
家，全程共花了幾分鐘？

(3)可樂一瓶 2 公升，爸爸喝了 $\frac{1}{3}$ 瓶；果汁一瓶 1.8  
公升，弟弟喝了 $\frac{1}{4}$ 瓶，剩下的可樂和果汁都  
各平分成 5 杯，每杯的容量各是多少公升？

六、畫畫看：共 17 分

1.下表是何媽媽豆花今天賣出的豆花數量統計表，根據下  
表畫出圓形百分圖。(填入口味和百分率)

何媽媽豆花今天賣出的豆花數量統計表					
口味	原味	紅豆	綠豆	花生	綜合
數量 (杯)	80	50	20	10	40

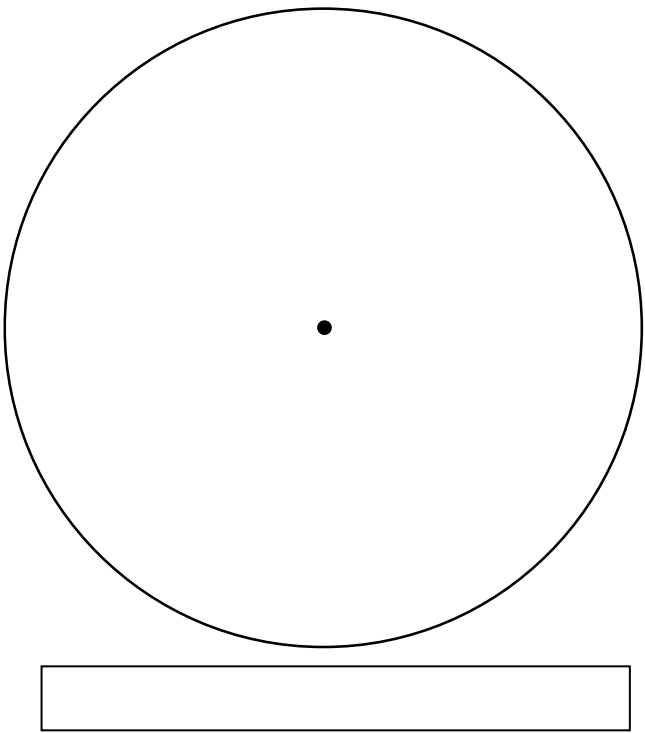


原味：  
  
紅豆：  
  
綠豆：

花生：  
  
綜合：

2. 披薩店本週銷售量前三名的披薩共賣出 3000 片，依口  
味統計如下表，根據此表畫出圓形圖。(填入口味和數量)

披薩口味銷售數量統計表			
名次	1	2	3
口味	海鮮	牛肉	雞肉
數量 (片)	1500	1000	500



海鮮：  
  
牛肉：  
  
雞肉：

試卷結束 請仔細檢查