

一、國字注音：(每答2分)

1 時光「フク」縱即逝，從孩子畢業紀念「冊」上的照片看到他「ウツクシ」秀的臉龐，與記憶中剛入學時「ロウキ」「腆」的樣子「ヒラセ」然不同，他真的長大了！

( 稍 ) ( 去 ) ( 俊 ) ( 靚 )  
( 去 ) ( 截 )

二、改錯字：(每答2分)

1 ( 厭 ) 哈利波特是令人百讀不厭的小說。  
2 ( 誨 ) 老師的諄諄教悔，使我們獲益良多。  
3 ( 驪 ) 當離歌響起，也是畢業生各奔前程的時刻了。

4 ( 皓 ) 皓月當空，窗外竹影幢幢，別有一番韻致。

三、造詞：(每小題3分)

1 先寫注音，再造詞

喟 — ( ウイ ) — ( 喟嘆 )  
謂 — ( ウイ ) — ( 所謂 )

四、填入適合的字或詞：(每答1分)

1 (贈言 贈品 贈送)

主辦單位為了吸引顧客，決定( 贈送 )精美禮品。

當師長( 贈言 )結束後，大家都哭紅了雙眼。

五、根據提示填寫答案：(每答2分)

1 「          」中的詞語運用恰當的打○，不恰當的打×：

(○) 他年輕有為，前程「似錦」。  
(×) 今晚「蜜月」當空，我仰臥草地，仔細的欣賞。  
(○) 今天雖然很冷，他仍「一如往常」的去晨泳。

2 選出適當的詞義填入( )中。

崎嶇

① 山路高低不平。  
② 比喻處境艱難。  
( 1 ) 人生的道路有時難免會遇到「崎嶇」和險阻，你要勇敢堅定的向前邁進。  
( 1 ) 這條路「崎嶇」難行，經過的人莫不叫苦連天。

3 「          」中的詞語，意思相同的打○，不相同的打×：

(×) 時機尚未「成熟」，此事先不對外公布。  
幾年不見，他已經長大「成熟」了。

六、畫掉多餘的字：(1分)

1 紀念冊交到你母親和我手中時，我才恍然驚覺明白自己的孩子已經小學畢業了。

七、排出正確的順序：(1分)

1 ①每晚你入睡前 ②為你念故事 ③安然入睡 ④自小 ⑤我都坐在床沿 ⑥然後你跟我擁抱  
( 4, 1, 5, 2, 6, 3 )

八、選擇題：(每題3分)

( 2 ) 1 下列詞語，何者的意思與「匱乏」相反？ ①不足 ②充裕 ③缺乏 ④貧乏。

( 4 ) 2 「這套專門介紹□瑚生態的書□，因編輯費被□減，差一點延誤出版。」空格中依序應填入哪些字？  
①刪，珊，冊 ②珊，刪，冊  
③刪，冊，珊 ④珊，冊，刪。

( 2 ) 3 「他希望有『朝』一日能前往聖地『朝』聖。」以上文句「朝」字的注音依序為何？ ① 出，出  
② 出，出 ③ 出，出 ④ 出，出。

( 4 ) 4 「池塘邊清風徐徐，夏『荷』送香，還有農夫『荷』鋤下田之樂，讓很多繁忙的都市人稱羨。」以上文句「荷」字的注音依序為何？  
① フ，フ ② フ，フ ③ フ，フ  
④ フ，フ。

荷鋤

( 3 ) 5 「你瞧，穿□在這個部門的工程師，他們可都是通過嚴□的考驗，脫穎而出的□秀之才。」空格中依序應填入哪些字？ ①峻，峻，俊  
②梭，峻，俊 ③梭，峻，俊  
④梭，峻，峻。



( 1 ) 6 「紀念冊」的「冊」意思為何？

- ①可作為依據或模範的書 ②泛指書籍、簿本 ③古代的故事、制度、文物 ④闡揚宗教教義的典籍。

( 2 ) 7 在祝賀你，孩子一文中，師長們稱呼畢業生是「國家未來的主人翁」，這裡的「主人翁」不包含什麼含義？ ①主人 ②長者

- ③棟梁 ④領導者。

( 2 ) 8 「似錦」的意思為何？ ①珍惜重視 ②有如錦繡般的美好 ③形容人事業成功 ④取得功名富貴。

( 2 ) 9 下列何者的部首和「冊」相同？

- ①丑 ②再 ③世 ④有。

( 3 ) 10 「這件事做起來很辛苦，不過卻能让你獲得不同的經驗。」空格中應填入下列何者？ ①畢竟 ②因為 ③也許 ④如果。

( 1 ) 11 在祝賀你，孩子一文中，作者分別在首尾用「祝賀你，孩子！」「祝福你，我的孩子！」這兩句話，這種寫作手法有什麼效果？ ①有層次的呼應題旨、加強語氣。 ②使人理解、明白。 ③表示依依不捨之情。 ④可以強調論點。

( 1 ) 12 在祝賀你，孩子一文中，作者提到自己為什麼「眼角潮溼了」？

- ①作者捨不得孩子將遠離自己。  
②作者找到紀念冊相片裡的孩子，滿足而感動。  
③作者因為孩子要出國念書而感傷。  
④孩子是一百多個畢業生中最活潑的。

( 2 ) 13 在祝賀你，孩子一文中，作者為什麼要提及自己的童年？ ①希望孩子能體會父親的辛苦並懂得報恩。 ②期許孩子能夠惜福且樂觀。 ③希望孩子能在艱難生活中鍛鍊頑強存活的意志。 ④希望孩子懂得分享生活物質的高貴情操。

( 3 ) 14 在祝賀你，孩子一文中，提到孩子雖然說要下來自己走，但是「實際上並沒下來，我知道，你捨不得下來，我也無意放你下來。」從這句話我們可以推測出什麼訊息？

- ①孩子受寵與父親溺愛。 ②孩子貪圖舒服，父親任勞任怨。 ③孩子的依戀與父親的疼愛。 ④孩子投父親所好，表現順從。

( 4 ) 15 「父母親辛勤的工作，希望提供子女的生活。」空格中應填入下列何者？ ①縮衣節食 ②廢寢忘食 ③飢不擇食 ④豐衣足食。

( 3 ) 16 「當你今天下午從學校回來把一張表現優良的獎狀一張班上師生合照的相片一本紀念冊分別交到我們手中時我才恍然驚覺你已經小學畢業了。」空格中依序應填入哪些標點符號？ ①：，，， ②：，，， ③：，，， ④：，，，。

九、照樣寫短語：(每答2分)

1 ( 一頭 ) ( 整齊烏亮 ) 的

( 黑髮 )

( 一顆 ) ( 圓潤通紅 ) 的

( 蘋果 )

十、造句：(4分)

1 一如往常——即使今日氣溫驟降，爸爸仍一如往常的到泳池晨泳。

一、寫國字或注音：(每格 1 分，共 12 分)

她遵循已故老「闖」傳承的百年手法，製作奶油「酥」餅。但是這幾年來，創意餅店如雨後春筍般冒出，每「ㄟ」年節，競爭總是相當激烈，因此她的生意一年不如一年。於是，她開始拜訪小農，挑選臺灣在地食材，「ㄏㄟ」取食物的精華加入大餅裡，做出創新口味。推出後「頗」受好評，「ㄅㄨㄣ」單大增，還被「ㄉㄨㄢ」登在十大伴手禮雜誌上。

她向記者提起當學徒的往事，回憶湧上心頭，老闆的教「誨」「ㄨㄨ」在耳邊，當年她卻「ㄊㄨ」他囉嗦不願意聽，「ㄟ」料現在想聽也聽不到了，想到這裡她不禁「ㄨㄟ」嘆起來。

- (ㄉㄨㄢ) (ㄅㄨㄣ) (ㄟ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ) (ㄕㄨㄢ)

二、承上一大題，根據國字注音短文，回答問題：(每題 2 分，共 6 分)

1. 文中的主角是什麼行業的學徒？  
(1) 建築 (2) 設計 (3) 糕餅 (4) 陶藝
2. 從本文第一、二段的内容推測，現在的消費者喜歡什麼樣的商品？  
(1) 懷舊有古早味 (2) 新奇有創意 (3) 美觀有異國風情 (4) 可以客製化
3. 作者在回憶當學徒的往事時，沒有產生哪種心情？  
(1) 忐忑 (2) 感慨 (3) 後悔 (4) 悲傷

三、改錯別字：(每格 2 分，共 20 分)

記者為了掌握練鋼廠火災的梗概，強行闖入附廠長的辦公室，被注守的警衛以武力壓制，引發了極大的劫紛。廠長為此大發雷霆，怒視著蓬頭垢面的警衛，警衛拍拍臉夾，讓自己打起精神後，立刻低頭向廠長道歉，並說自己只是太想把工作做好，才會不守規距，請廠長繞恕他的過錯。

- (煉) (梗) (闖) (副) (駐)
- (糾) (逢) (頰) (矩) (饒)

四、填入適當的詞語：(每格 2 分，共 16 分)

1. 負荷 抱負 負面  
叔叔最近狀態不好，若將這個壞消息告訴他，叔叔可能會無法(負荷)。  
現代人生活壓力大，容易產生(負面)的情緒。

2. 關注 關鍵 關聯

- 目擊者的證詞，將成為這起事件的破案(關鍵)。
- 近年全球氣候的變遷，讓越來越多人開始(關注)環保議題。

3. 眷顧 眷屬 眷戀

- 長輩們經常說：「老天爺一定會(眷顧)努力的人。」
- 他對過世多年的妻子，至今依然充滿了(眷戀)。

4. 屬於 屬意 屬實

- 海豚(屬於)哺乳類動物，很久以前曾經在陸地生活。
- 我們買了爸爸(屬意)的那雙皮鞋作為父親節禮物。

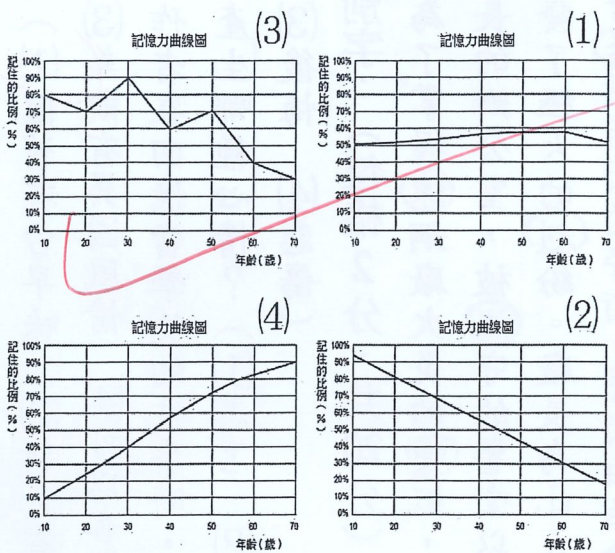
五、選詞填寫：(每題 2 分，共 12 分)

百看不厭 截然不同 積少成多  
努力不懈 自得其樂 不可思議

1. 只要多加利用零碎時間背英文單字，便能(積少成多)，順利面對英文小考。
2. 雖然實現夢想的路途相當崎嶇，但我一定會(努力不懈)，勇敢面對挑戰。
3. 這是兩件(截然不同)的事，請你不要混為一談。
4. 這本偵探小說令人(百看不厭)，十分推薦給酷愛懸疑推理小說的讀者。
5. 雖然朋友們都不喜歡聽古典音樂，但他總是能一個人沉浸其中(自得其樂)。
6. 老師居然在一分鐘內就破解了這個魔術方塊，真是(不可思議)！

六、素養養成題：(每題3分，共12分)

2. 1. 在追夢的翅膀一文，「閱讀用來修補失去的記憶最管用，愈年輕記憶力愈好。」關於這段話所說明的「記憶力與年紀」之間的關係，下列哪張圖標示正確？



4. 2. 「讀、寫是一體之兩面，讀是寫的基础，寫為讀的延伸，兩者構成了『互生』的關係，亦即，閱讀經驗某種程度上將提供寫作的題材，而寫成的作品又可以被閱讀而二度轉換。」(臺灣教育評論月刊)下列哪段話，最能呼應上述文字的意義？(1)儘管這樣，那印滿鉛字的舊報紙，還是非常的吸引我。裡頭一個又一個的文字，竟然連綴成一段又一段的異想世界 (2)小學的我識字不多，但膽子夠大，慨然答應為祖父讀報、猜字之外，還得做臺語翻譯，(3)祖父愛聽主刊的國內外大小事，我收藏副刊，一整個週末沉醉在副刊的長篇文字中，真是過癮 (4)當年讀油條報紙，以及每週詳讀一份副刊的我，怎麼也想不到之後我也膽敢寫作，身分證上掛了「作家」之名南北闖蕩。想必當時那一個一個的文字，已經逐漸拼貼出我的大夢，我的作家夢)

3. 童年·夏日·棉花糖文中，「他只是以一小銅勺雪白晶瑩的砂糖粒，緩緩倒入製糖機器中央那神祕的黑洞裡，然後加熱、旋轉、攪拌，於是，一顆顆透明細小的粒子，便被抽成纖纖裊裊、若有若無的糖絲，同時，也開始在細細的木棒上，糾結聚集成另一種美好的形狀了。」作者藉這段話描寫什麼？(1)棉花糖融化在嘴裡的感受 (2)首次吃棉花糖的記憶 (3)製作棉花糖的過程 (4)童年記憶裡棉花糖的樣子

1. 4. 祝賀你，孩子一文是父親寫給畢業孩子的祝福，文中「我一如往常的背著已熟睡的你下車，卻驚異的感覺到你的重量幾乎已達到我所可能負荷的極限。」這句話透露出什麼事情？(1)孩子已經在作者不注意的時候長大 (2)孩子是個任性的小孩 (3)孩子的體重超過他的年紀該有的正常標準 (4)作者的年紀已經老到抱不動孩子)

七、比較閱讀：(每個2分，共22分)  
比較表中三篇文章的寫作內容，完成表格。

情感表達方式(勾選)	主要角色	描寫內容	主題
<input checked="" type="checkbox"/> 描寫兒時自己的喜愛，抒發情感。 <input type="checkbox"/> 從成年讀報寫起，回想兒時讀報經驗。	作者和(祖)	小時候(為祖)父讀報的記憶。	油條報紙·文字夢 (童年故事)
<input checked="" type="checkbox"/> 回想用肥皂雕刻澎湖小島的童年往事，表達對故鄉的眷戀。	作者和(媽)	用肥皂(雕刻)澎湖小島的童年往事。	雕刻一座小島 (童年故事)
<input checked="" type="checkbox"/> 描寫對棉花糖的美好印象，懷念童年難忘回憶。	作者和(賣棉花糖的老人)	童年(吃棉花糖)的甜蜜回憶。	童年·夏日·棉花糖 (童年故事)

一、寫注音：(每格1分，共11分)

1. 奶奶用筷子把肉餡「攪」(ㄍㄨㄢˇ)「拌」(ㄅㄢˋ)均勻，準備包餃子。……(ㄩㄥˋ)(ㄙㄨㄛˊ)
2. 這家只有幾「坪」(ㄆㄧㄥˊ)大的「羹」(ㄍㄥ)麵店總是高朋滿座。……(ㄙㄨㄛˊ)(ㄍㄥ)
3. 老師拿著肥「皂」(ㄓㄠˋ)，教導幼「稚」(ㄓㄩˋ)園的小朋友們正確的洗手方法。……(ㄓㄠˋ)(ㄓㄩˋ)
4. 這套插畫「冊」(ㄇ)是久別重「逢」(ㄈㄥ)的朋友送給我的禮物。……(ㄇ)(ㄈㄥ)
5. 看他們兄弟「倆」(ㄌㄧㄤˇ)的雙「頰」(ㄐㄧㄢˊ)那麼紅，想必是喝「醉」(ㄗㄨㄟˋ)了。……(ㄌㄧㄤˇ)(ㄗㄨㄟˋ)

二、寫國字：(每格1分，共10分)

1. 這種餅乾「酥」(ㄙㄨ)脆可口，讓人一吃就上「癮」(ㄩㄥˋ)。(ㄙㄨ)(ㄩㄥˋ)
2. 他是一位「傑」(ㄉㄟˊ)出的藝術家，就算雕刻刀「鈍」(ㄉㄨㄣˋ)了，也不影響創作。(ㄉㄟˊ)(ㄉㄨㄣˋ)
3. 那些「結」(ㄉㄟˊ)的糖絲，冷卻後「猶」(ㄩㄠˊ)如水晶般晶亮。(ㄉㄟˊ)(ㄩㄠˊ)
4. 來到外地工作後，才發現家鄉的一切是如此令人「眷」(ㄍㄨㄢˋ)戀。(ㄍㄨㄢˋ)(ㄌㄧㄢˋ)
5. 「可」(ㄎㄨ)「擊」(ㄉㄟˊ)的我只要和女生說話就會緊張得臉紅。(ㄎㄨ)(ㄉㄟˊ)

三、改錯別字：(每題2分，共16分)

1. 警方已經鎖定了特定的謙疑人。(謙疑)
2. 蔬菜含大量籤纖維素，可幫助消化。(籤)
3. 我陶出口袋裡的糖果請大家吃。(陶)
4. 玻璃瓶要仍到資源回收區。(仍)
5. 弟弟今天的表現無械可擊。(械)
6. 他憑藉自己的努力，成為益萬富翁。(益)
7. 繞恕他人的過錯是一種美德。(繞恕)
8. 這支隊伍是本屆拔河棉標賽冠軍。(棉)

四、填入適當的詞語：(每格2分，共16分)

1. 憑空 憑藉 騰空  
數十個熱氣球(騰空)飛起，吸引眾人的目光。  
這本科幻小說的內容，是作者(憑空)杜撰的，並不是真實事件。

2. 彌補 候補 滋補

- 為了(彌補)過錯，他誠心誠意的道歉。
- 目前機位已滿，需等待(候補)機位。
- 3. 恍惚 恍若 恍然  
看到他的表情，我才(恍然)發覺剛剛說錯話了。
- 弟弟剛吃完感冒藥，現在精神(恍惚)。
- 4. 啾啾 裊裊 孜孜  
為了能夠順利從法律系畢業，哥哥每天(孜孜)不倦的讀書。
- 那些從工廠煙囪(裊裊)上升的黑煙，對環境造成嚴重傷害。

五、選出正確的答案：(每題2分，共14分)

1. 根據油條報紙·文字夢一文，下列哪一件不是作者童年常做的事情？  
(1)買油條 (2)寫文章投稿 (3)為祖父讀報 (4)收集報紙副刊
2. 關於油條報紙·文字夢的作者，下列敘述何者錯誤？  
(1)童年住在花蓮 (2)常幫家人跑腿 (3)曾去報社學習鉛字排版 (4)讀報的經歷幫助作者成為作家
3. 在雕刻一座小島一文中，作者為什麼說他長大後仍繼續雕刻著風島？  
(1)藉由寫作描述澎湖的景物 (2)直到今日仍在雕刻 (3)依然保存著小時候的雕刻作品 (4)成為導遊後常帶團去澎湖
4. 在童年·夏日·棉花糖一文中，作者認為像「圓形劇場」的東西是什麼？  
(1)孩子圍繞老人買棉花糖的樣子 (2)製作棉花糖的機器 (3)綠蔭深濃的小巷 (4)學校旁的空地
5. 在追夢的翅膀一文，作者認為什麼東西可用來修補失去的記憶，同時也是追夢最有效的方法？  
(1)天分 (2)興趣 (3)閱讀 (4)運動



(3)

6. 在祝賀你，孩子一文中，「即使有一天你看不見我，在這漫長的人生路上，我也將永遠陪伴著你，使你永遠不孤寂。」作者是以何種心情說出這段話？(1)憐憫 (2)哀傷 (3)堅定 (4)緊張

(4)

7. 追夢的翅膀一文的作者認為如何能使美夢成真？(1)不斷經歷挫折 (2)擁有龐大的財富 (3)有異於常人的天分 (4)堅定不移的追夢行動

六、照樣寫短語：(每格2分，共12分)

1. ( ) 個 ( ) 又 ( ) 個 ( ) 的 ( ) 文字 ( ) 文句

• ( ) 段 ( ) 又 ( ) 段 ( ) 的 ( ) 文句 ( )

2. ( ) 頭 ( ) (整齊烏亮) 的 ( ) 黑髮 ( )

• ( ) ( ) (香甜可口) 的 ( ) 果汁 ( )

七、造句：(每題3分，共6分)

1. 即使……便…… | 即使每天健身十分鐘，持之以恆，便能使身體更強壯。

2. 也許……不過…… | 也許他成績很差，不過……

八、素養閱讀題：(共15分)

抉擇

在茫茫未知的十字路口徘徊時，你會如何抉擇呢？是選擇花團錦簇的康莊大道，還是布滿荊棘的羊腸小徑？或是猶豫不決、不知所措？

在某個幽谷深處，有一群小草正熱烈的討論著將來的事情。原來這種小草在這個季節正要開花，凡是輪到這天清晨開花的小草，都要在陽光還沒有照射到的時候就要準備好。只要陽光一照在它們身上，每一株小草就要綻放這一生中僅有的一朵小花。

當傳訊的花天使分發給它們花開的顏色時，每一株小草都像新娘出嫁般打扮得漂漂亮亮的出場。「小寶貝，你是粉紅色的！」「你開一朵潔白的。」「你是藍色的。」「已經開過花的，傳授它們開花的經驗；還在等待花期的，以羨慕的口吻向小草們道喜。」「恭喜呀！」

今年只有你有這個機會，愛開什麼顏色就開什麼顏色！」有株特別受到眷顧的小草快樂極了，因為花天使給了它一個既特殊又重要的機會，它不能辜負大家的期待，一定要開出一朵最美麗的花。

跟它同時開花的姐妹們都被指派了顏色，花蕾也已經膨脹，並且隱隱約約的透出顏色。而這株最幸運的小草卻還在苦思著：是要富貴的牡丹紅？淡雅的桂花黃？還是日出的魚肚白？它想要開出與眾不同的顏色。

當太陽在東邊山頭升起，幽谷中開始綻放出一朵朵美麗的小花，五彩繽紛，好不熱鬧，空氣中充滿了花香。可是，在這花朵爭相盛開的花叢裡，卻有一個沒有顏色、沒有開放，但早已枯萎的小蓓蕾。

1. 根據本文，為何在小草爭相開花的季節裡，最後會有一個枯萎的小蓓蕾在其中？(1)花天使忘了傳訊

(2)小蓓蕾剛好生長在陽光照射不到的角落 (3)小蓓蕾因為生病無法開花 (4)小蓓蕾不斷猶豫要開出什麼顏色的花而錯過開花時機 (3分)

2. 本文為何要安排其中一株小草可以自由選擇花開的顏色？(1)為了凸顯其他小草的平凡 (2)為了說明把握機會的重要性 (3)為了凸顯特殊待遇的重要性 (4)為了說明抉擇正確道路的重要性 (3分)

3. 根據對本文主旨的理解，小草的故事最適合讓下列何人作為借鑑？(1)總是猶豫不決的子維 (2)不願意和他人溝通的韻如 (3)做事情十分衝動的雨萱 (4)受挫後容易一蹶不振的俊傑 (3分)

4. 根據本文，想要獲得成果，應該具備哪些態度？(勾選，複選)(每個1分，共6分)

- 積極
- 認真
- 當機立斷
- 懷疑
- 任性
- 優柔寡斷

一、是非題：每題 2 分

- (X) 1. 在統計圖表中，當數量太大時，可以用省略符號「~」表示部分的刻度。  
 (O) 2. 繪製統計圖為的是要讓資料看起來更方便。  
 (X) 3. 圓形圖是以圓形內扇形的周長表示統計資料的圖。  
 (O) 4. 圓形圖可以依據統計資料轉換成的圓心角度繪製而成。

- (X) 5. 繪製百分數圓形圖時，可以將圓平分分成 360 份，每 1 等分表示 1% 來繪製。

二、選擇題：每題 3 分

- (3) 1. 川普每月收入 36000 元，原來每月儲蓄 4500 元，現在若每月儲蓄增加到 9000 元，則在圓形圖的百分率會增加多少百分比？  
 ① 10% ② 12% ③ 12.5% ④ 13.4%

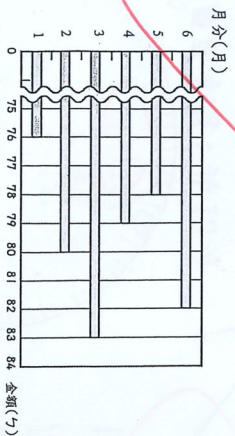
- (3) 2. 郝棒國小學生體檢的結果為：甲等占全部的  $\frac{2}{9}$ ，乙等占全部的  $\frac{11}{24}$ ，其餘皆為丙等。已知丙等有 230 人，請問丙等體格在圓形圖中占圓心角多少度？  
 ① 95° ② 105° ③ 115° ④ 125°

- (1) 3. 孟加拉虎主要生活在孟加拉和印度，目前被國際自然保護聯盟定為保護現狀極危的動物。野生孟加拉虎的總數大約 4580 隻，其中約 3750 隻在印度，440 隻在孟加拉，220 隻在尼泊爾，140 隻在不丹，30 隻在中國。如果把孟加拉虎的分布畫成圓形圖，在不丹的孟加拉虎數量所占的圓心角約是幾度？  
 ① 11 度 ② 18 度 ③ 36 度 ④ 292 度

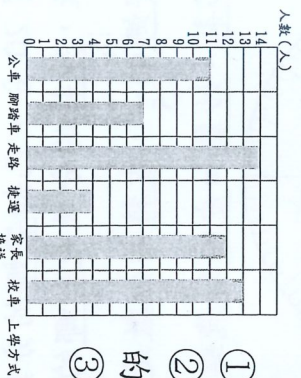
- (4) 4. 小佳將便利商店的收入資料畫成長條圖，圖中的「 $\angle$ 」應該填入什麼？

便利商店 1 月 ~ 6 月收入統計表

月分(月)	1	2	3	4	5	6
金額(萬元)	76	80	83	79	78	82



- 便利商店 1 月 ~ 6 月收入統計表
- (4) 5. 下面的長條圖缺少了哪一項資訊？  
 ① 人 ② 日期 ③ 收入 ④ 萬元

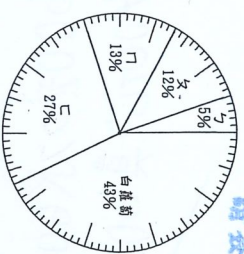


- ① 橫軸的種類名稱  
 ② 縱軸每個刻度代表的數量  
 ③ 縱軸每個刻度代表的單位  
 ④ 長條圖的標題

- (1) 6. 將快樂農場某日收成的農作物數量統計表畫成圓形圖後，圖中的哪一項代表西瓜？(先以四捨五入法取到小數第二位，再換算成百分率)

快樂農場某日收成的農作物數量統計表

農作物種類	白蘿蔔	番茄	玉米	茄子	西瓜	合計
數量(公斤)	70	45	22	20	8	165



- ①  $\angle$   
 ②  $\angle$   
 ③  $\angle$   
 ④  $\angle$

- (4) 7. 下面是調查 150 個六年級男生最喜歡的休閒活動統計表，若畫成圓形圖，最喜歡和最不喜歡的休閒活動相差圓心角多少度？

活動項目	玩數位遊戲	球類運動	看電視	閱讀	合計
人數(人)	48	39	30	33	150

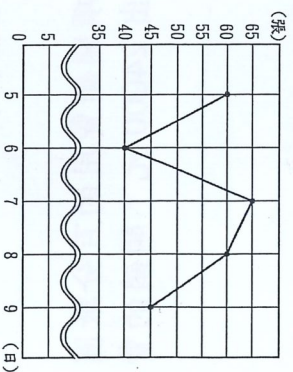
- ① 40.2° ② 41.2° ③ 42.2° ④ 43.2°

- (4) 8. 阿仁想將六年忠班各類課外讀物的數量畫成百分數圓形圖，但是各類課外讀物數量占總書籍數量的百分率合起來不是 100%，他應該調整哪一個項目的百分率才適當？

六年忠班各類課外讀物的數量統計表

種類	文學	科學	藝術	其他	合計
數量(本)	36	25	10	14	85

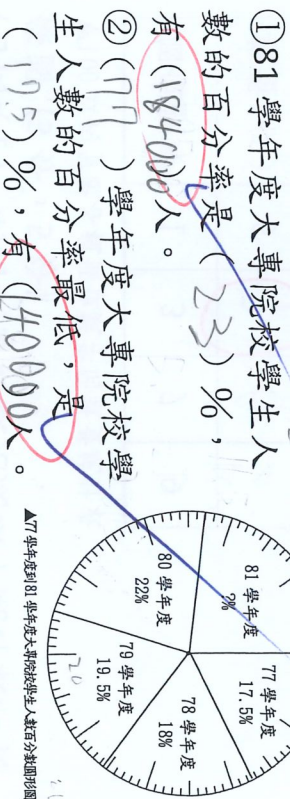
- (3) 9. 附圖為陳震木業公司 5 月 5 日到 5 月 9 日製作桌子張數的折線圖，下列敘述何者正確？



- ① 5 日製作 50 張  
 ② 8 日製作 55 張  
 ③ 7 日到 9 日總共製作 170 張  
 ④ 製作桌子數量最多的是 6 日

- (3) 10. 圓形圖中的何者不能呈現統計圖的資料？  
 ① 圓心角 ② 面積 ③ 半徑 ④ 百分率

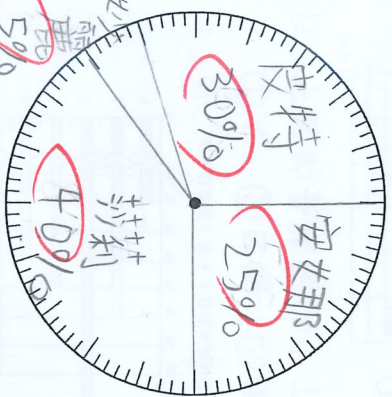
- ( ) 11. 三、看圖填填看：每格 3 分、共 15 分  
 1. 從 77 學年度到 81 學年度止，大專院校學生共有 80 萬人，下面是人數的百分數圓形圖，看圖回答問題：



- ① 81 學年度大專院校學生人數的百分率是 (23) %，有 (184000) 人。  
 ② (77) 學年度大專院校學生人數的百分率最低，是 (19.5) %，有 (40000) 人。

四、先算一算，再畫畫看：6分(各3分)

1. 安娜和3個同學一起玩射飛鏢的遊戲，4個人共得20分，已知安娜的分數是4個人的平均分數，莎莉的分數是安娜的1.6倍，妙麗的分數是安娜的 $\frac{1}{5}$ ，皮特的分數是莎莉的 $\frac{3}{4}$ ，畫出安娜、莎莉、妙麗和皮特射飛鏢得分的百分數圓形圖。



$20 \div 4 = 5$   
 $5 \times 1.6 = 8$   
 $5 \times \frac{1}{5} = 1$   
 $8 \times \frac{3}{4} = 6$   
 $100 \div 20 = 5$

五、數學歷程考題：共13分

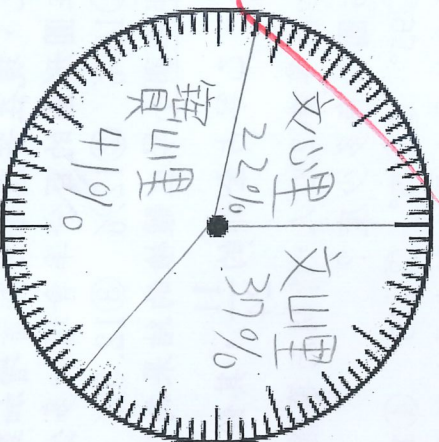
1. 社區競走大賽，共有500個人參加，下面是各里參加人數的統計表。

①完成下表。(每格3分)

▶社區競走大賽各里參加人數的統計表

里別	人數(個)	百分率(%)
文山里	185	(37)
寶山里	(205)	41
文心里	110	(22)
合計	500	100

②按照各里人數占總人數的百分率，畫在百分數圓形圖中。(4分)



▶社區競走大賽各里參加人數百分數圓形圖

六、應用題：每題13分、共26分

25個質數

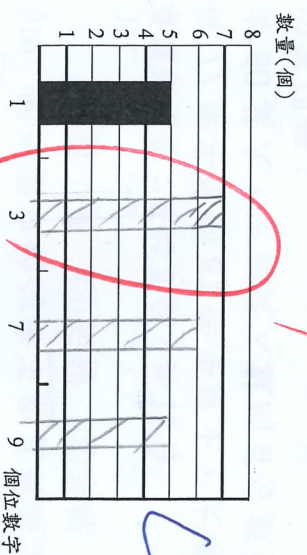
1	②	③	4	⑤	6	⑦	8	9	10
11	12	⑬	14	15	16	⑰	18	⑱	20
21	22	⑳	24	25	26	27	28	⑳	30
31	32	33	34	35	36	⑳	38	39	40
41	42	④	44	45	46	④	48	49	50
51	52	⑤	54	55	56	57	58	⑤	60
61	62	63	64	65	66	⑥	68	69	70
71	72	⑦	74	75	76	77	78	⑦	80
81	82	⑧	84	85	86	87	88	⑧	90
91	92	93	94	95	96	⑨	98	99	100

(1)請在上表圈出100以內的質數(5分)

(2)承(1)，利用找出的數完成以下統計表和長條圖(3分，5分)

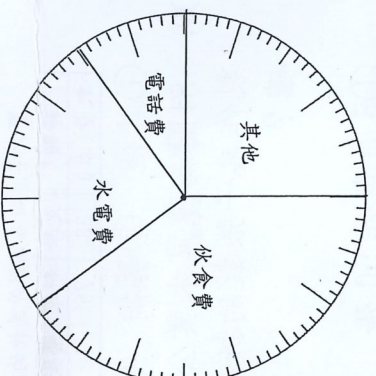
▶100以內質數各種個位數字的數量統計表

個位數字	1	3	7	9
數量(個)	5	7	6	5



▶100以內質數各種個位數字的數量長條圖

下面是明仁10月分各項開銷費用的百分數圓形圖。明仁10月分共支出24000元，開銷的費用各是多少元？



▶明仁10月分各項開銷費用百分數圓形圖

$4800 \times \frac{1}{2} = 2400$   
 $1 \times 24000 = 24000$   
 $2 \times 24000 = 48000$   
 $3 \times 24000 = 72000$   
 $4 \times 24000 = 96000$   
 $5 \times 24000 = 120000$   
 $6 \times 24000 = 144000$   
 $7 \times 24000 = 168000$   
 $8 \times 24000 = 192000$   
 $9 \times 24000 = 216000$

伙食費 9600元  
 水電費 6000元  
 其他 2400元



# 6 下數學 第二次成績考查

第 5 單元~第 7 單元

六年 7 班 號

姓名

一、下面敘述對的在 ( ) 裡畫○，錯的

打×：每題 3 分，共 15 分

(×) (1) 在計算四則混合計算時，若把分數換成小數，會有除不盡或除到小數點後許多位才能除盡時，通常會把分數改為小數來計算。

(○) (2) 「 $\frac{1}{5} \div \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$ 」的運算步驟可為  $\frac{1}{5} \times 4 \times 3 \times 2$ 。

(×) (3) 哥哥和妹妹現在相差 3 歲，4 年後兩人相差 7 歲。

(○) (4)  $8.3 \times 1\frac{6}{7} + 1.7 \times \frac{13}{7}$  的答案和  $(8.3 + 1.7) \times \frac{13}{7}$  相同。

(×) (5) 繪製百分數圓形圖時，當百分率的總和為 101% 時，會在百分率占最少的統計項目中減少 1%。

二、填填看：每答 3 分，共 12 分

(1) 在 □ 中填入 +、-、×、÷ 的符號：

①  $3\frac{3}{8} + 4.7 - 3\frac{5}{8} = 3\frac{3}{8} + (4.7 \square 3\frac{5}{8})$

②  $9\frac{4}{7} \div (5\frac{5}{6} \div 2\frac{7}{8}) = 9\frac{4}{7} \div (\frac{35}{6} \square \frac{8}{23})$

(2) 「 $\frac{8}{12}$ 、 $\frac{7}{12}$ 、 $\frac{10}{12}$ 、1、 $\frac{11}{12}$ 、 $\frac{6}{12}$ 」，

這 6 個數的平均數是 ( $\frac{3}{4}$ )。

(3) 今年媽媽 40 歲、秉文 16 歲，再過

(8) 年，媽媽的年齡是 秉文 的 2 倍。  
 $(40 - 16) \div (2 - 1) = 24$   
 $24 - 16 = 8$

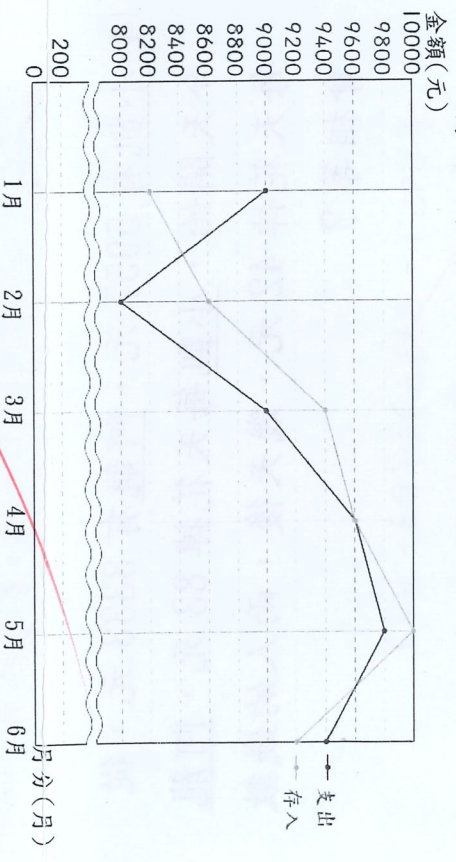
三、看表做做看：每答 3 分，畫圖 8 分，共 23 分  
(1) 下面是點心店今天賣出的各種點心百分率統計表。

▲點心店今天賣出的各種點心百分率統計表

種類	馬卡龍	布丁	餅乾	蛋糕	合計
百分率(%)	35	24	29	11	99

繪製百分數圓形圖時，(馬卡龍) 的百分率應調整使百分率總和為 100。

(2) 下面是阿貴在 1 月到 6 月的支出和存入情形折線圖，看圖回答問題：



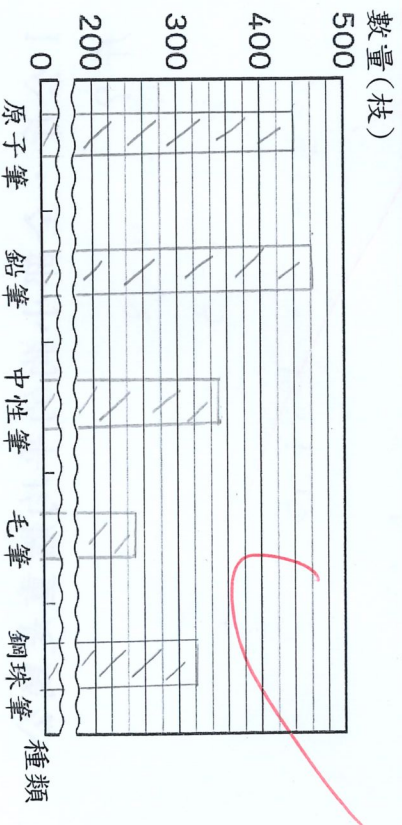
- ① 在 ( 5 ) 月的支出最多。
- ② 在 ( 1 ) 月的存入最少。
- ③ 在 ( 4 ) 月支出和存入一樣多。
- ④ 在 ( 1 ) 月支出和存入相差最多。

(3) 下面是二除三文具行各種筆類的數量

統計表，根據表內資料畫成長條圖：

▼二除三文具行各種筆類的數量統計表

種類	原子筆	鉛筆	中性筆	毛筆	鋼珠筆
數量(枝)	440	460	350	250	320



▲二除三文具行各種筆類的數量長條圖

四、算算看：每題5分，共25分

(1)  $5.31 + 11.98 + 4.69 - 4.98$

$= (5.31 + 4.69) + (11.98 - 4.98)$

$= 10 + 7$

$= 17$

(2)  $3.72 \times 7.99 + 7.99 \times 1.28$

$= (3.72 + 1.28) \times 7.99$

$= 5 \times 7.99$

$= 39.95$

(3)  $12 \frac{2}{5} + (8 \frac{7}{8} - 1.275)$

$= 12.4 + (8.875 - 1.275)$

$= 12.4 + 7.6$

$= 20$

(4)  $23.91 \times 1 \frac{2}{5} + 76.09 \times \frac{7}{5}$

$= (23.91 + 76.09) \times \frac{7}{5}$

$= 100 \times \frac{7}{5}$

$= 140$

(5)  $6.3 \times \frac{8}{9} - (0.7 + \frac{14}{3}) \div \frac{7}{3}$

$= \frac{63}{10} \times \frac{8}{9} - (\frac{7}{10} + \frac{14}{3}) \div \frac{7}{3}$

$= \frac{28}{5} - (\frac{21}{30} + \frac{140}{30}) \div \frac{7}{3}$

$= \frac{28}{5} - \frac{23}{30} \times \frac{3}{7}$

五、把做法用算式記下來：每題5分，共25分

(1) 今年姐姐24歲，弟弟12歲。幾年前，姐姐的年齡是弟弟的3倍？

$(24 - 12) \div (3 - 1)$

$= 12 \div 2$

$= 6$

A: 6年前

(2) 有3隻小狗，牛奶的體重是4公斤，

胖胖比牛奶重4公斤，花花比牛奶輕1公斤，全部小狗的平均體重是幾公斤？

胖  $4 + 4 = 8$

花  $4 - 1 = 3$

$(8 + 3 + 4) \div 3 = 15 \div 3 = 5$

A: 5kg

(3) 1個蘋果賣35元，1個梨子賣50元，爸爸買了蘋果和梨子共12個，共付了480元，爸爸各買了幾個蘋果和梨子？

$50 \times 12 = 600$

$600 - 480 = 120$      $50 - 35 = 15$

$120 \div 15 = 8$      $12 - 8 = 4$

A: 8個蘋果, 4個梨子

(4) 小凱有5957元，阿龍有3333元，從今天開始，小凱每天花掉83元，阿龍每天花掉42元，幾天後，兩人的錢數會相等？

$(5957 - 3333) \div (83 - 42)$

$= 2624 \div 41$

$= 64$

A: 64天

(5) 一艘船在靜水中的船速是23公里/時。現在它朝著一條河的上游前進，經過3小時，共行駛48公里，這條河流的水流速率是幾公里/時？

$48 \div 3 = 16$

$23 - 16 = 7$

A: 7km/hr

一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

(3) (1)  $4.3 \div 7 \div \frac{8}{9} = 4.3 \times \frac{1}{7} \square \frac{9}{8}$

中應該填入什麼符號？  
(1) + (2) - (3) x (4) ÷

(3) (2) 「55、66、77、88、99」，這 5 個數的平均數是多少？

(1) 66 (2) 76 (3) 77 (4) 78

(1) (3) 今年奶奶 66 歲、爺爺 69 歲，3 年後，兩人相差幾歲？

(1) 3 歲 (2) 5 歲 (3) 6 歲 (4) 7 歲

(4) (4) 下面有關百分數圓形圖的敘述，何者正確？(1) 將圓周平分

成 360 等分 (2) 若統計表上的資料合計是 99%，只要畫出 99% 即可 (3) 每等分的圓心角是 5° (4) 要算出百分率才能畫出百分數圓形圖

(3) (5)  $8 \times 1.9 \div 2.3 \square 8 \times (1.9 \div 2.3)$

中應填入哪個符號？  
(1) > (2) < (3) = (4) 無法判斷

二、填填看：每答 2 分，共 20 分

(1) 爸爸今年 42 歲、夢生 今年 12 歲。

(3) 年後，爸爸的年齡是 夢生 的 3 倍；(2) 年前，爸爸的年齡是 夢生 的 4 倍。

(2) 有一條河流的水流速率是 4 公里/時，渡輪在靜水中的船速是 21 公里/時，它在這條河流上的：

(1) 順流船速是 (25) 公里/時。  
(2) 逆流船速是 (17) 公里/時。

(3) 百分數圓形圖是將一個圓的圓周平分 (100) 等分，每等分是 (1) %。

(4) 阿貴 和 阿閱 比賽剝栗子，阿貴 1 分鐘

剝 10 顆，阿閱 1 分鐘剝 12 顆，兩人同一時間開始剝栗子。(9) 分鐘後，兩人剝的栗子會相差 18 顆；(21) 分鐘後，兩人剝的栗子會相差 42 顆。

(5) 10 元和 5 元錢幣共有 7 個，合起來是 50 元，所以 5 元有 (4) 個，10 元有 (3) 個。

三、看表做做看：每格 1 分、畫圖 9 分，共 20 分

下面是 霧里國小六年級 學生票選最喜歡的水果統計表。

(1) 算出各種水果所占的百分率，並填入下表。(用四捨五入法取到小數點後第二位，再化成百分率)

▲霧里國小六年級學生票選最喜歡的水果統計表

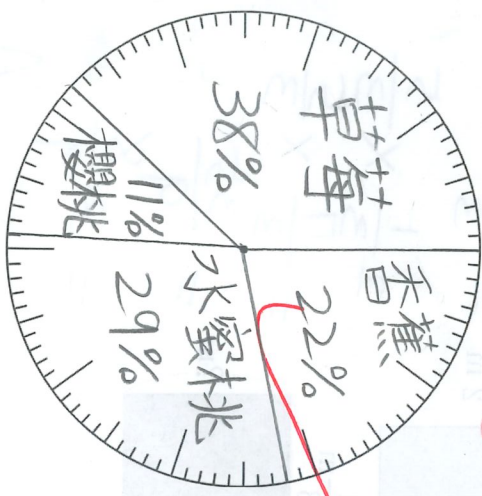
水果	香蕉	水蜜桃	櫻桃	草莓	合計
人數(個)	52	68	27	88	235
百分率(%)	22	29	11	37	99

(2) 要調整哪一種水果的百分率，使其總和為 100%？(草莓)

(3) 調整後，在下表中寫出學生各種最喜歡的水果所占的圓心角。

水果	香蕉	水蜜桃	櫻桃	草莓	合計
人數(個)	52	68	27	88	235
圓心角(度)	79.2	104.4	39.6	136.8	360

(4) 根據上面的結果，繪製百分數圓形圖。



▲霧里國小六年級學生票選最喜歡的水果百分數圓形圖

四、算算看：每題5分，共20分

(1)  $13\frac{1}{2} - 1\frac{4}{9} \div \frac{26}{63}$   
 $= 13.5 - \frac{1}{9} \times \frac{63}{26}$   
 $= 13.5 - 3\frac{1}{2}$   
 $= 10$

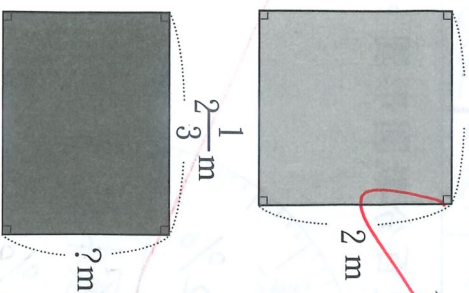
(2)  $1\frac{3}{77} \times (2\frac{1}{8} - 1.25)$   
 $= \frac{11}{77} \times \frac{10}{8}$   
 $= \frac{10}{11}$

(3)  $\frac{1}{35} \times \frac{1}{18} \div \frac{1}{63} \div \frac{1}{70}$   
 $= \frac{1}{35} \times \frac{1}{18} \times 63 \times 70$   
 $= 7$

(4)  $3\frac{1}{4} \times 6.66 + 6.66 \times 1.75$   
 $= 6.66 \times (3.25 + 1.75)$   
 $= 6.66 \times 5$   
 $= 33.3$

五、把做法用算式記下來：每題6分，共30分

(1) 如圖，正方形和長方形的周長相等。  
求長方形面積。



$(2 \times 4 - 2 \times \frac{1}{3} \times 2) \div 2$   
 $= (8 - \frac{4}{3}) \div 2$   
 $= \frac{5}{3}$   
 $2\frac{1}{3} \times \frac{5}{3}$   
 $= \frac{35}{9}$   
 $A: 3\frac{8}{9} m^2$

(2) 活動中心舉辦餐會用掉兩袋白米，分別重  $4\frac{5}{8}$  公斤和 5.375 公斤，如果白米每公斤賣 48.7 元，這兩袋白米共要花幾元？

$48.7 \times (4\frac{5}{8} + 5.375)$   
 $= 48.7 \times 10$   
 $= 487$   
 A: 487元

(3) 淑萍這次段考全部 4 科的平均分數是 90 分，已知除了數學外的科目總分是 262 分，淑萍這次段考數學是幾分？

$90 \times 4 - 262 = 98$   
 A: 98分

(4) 幸武騎自行車的時速是 18 公里，經豪騎自行車的時速是 21 公里，幸武先騎 30 分鐘，經豪再出發，經豪幾小時後會追上幸武？

$9 \div (21 - 18) = 3$

A: 3hr

(5) 登山隊出發  $1\frac{3}{5}$  小時後，走了  $3\frac{9}{11}$  公里，如果速率維持不變，再經過  $1\frac{1}{3}$  小時即可抵達目的地。登山隊全程走幾公里？

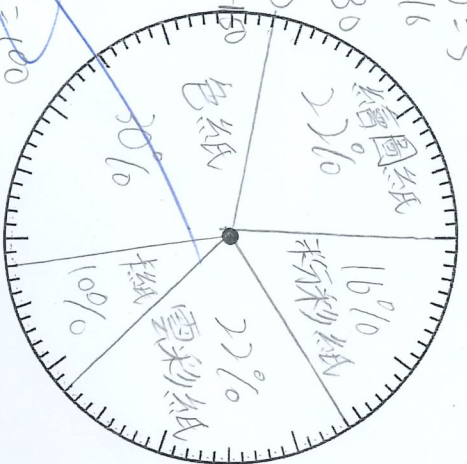
$\frac{9}{11} \div 1\frac{3}{5} = 1\frac{3}{5}$   
 $\frac{21}{11} \times \frac{5}{8}$   
 $= \frac{105}{44}$   
 $\frac{105}{44} \times (1\frac{3}{5} + 1\frac{1}{3})$   
 $= \frac{7105}{154}$   
 $= 7$   
 A: 7km

下面是新樂書局各類紙張進貨的統計表，看表回答問題：  
①完成下表。

▲新樂書局各類紙張進貨統計表

種類	粉彩紙	雲彩紙	卡紙	色紙	繪圖紙	合計
數量(張)	80	110	50	150	110	500
百分率(%)	16	22	10	30	22	100

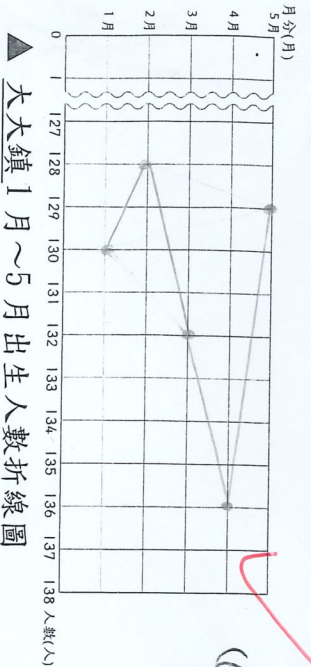
②根據上題求出的百分率，繪製圓形圖。



▲新樂書局各類紙張進貨百分數圓形圖

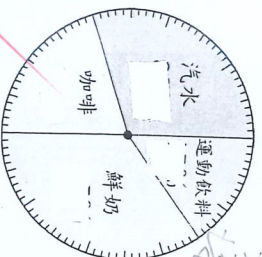
2. 下面是大大鎮 1 月~5 月出生人數統計表，將統計表上的資料畫成折線圖：

月份	人數(人)
1月	130
2月	128
3月	132
4月	136
5月	129



▲大大鎮 1 月~5 月出生人數折線圖

3. 下面是快樂超商 8 月分販售飲料的百分數圓形圖，看圖回答問題：



▲快樂超商 8 月分販售飲料百分數圓形圖

運動飲料占 (35)%，鮮奶占 (15)%，咖啡占 (4)%，汽水占 (46)%。

二、算算看：

①  $15 + 10.1 \times 9.9$

$= 15 + 99.99$   
 $= 114.99$

②  $4.6 \times \frac{23}{92} + 15.4 \times \frac{23}{92}$

$= (4.6 + 15.4) \times \frac{23}{92}$   
 $= 20 \times \frac{23}{92}$   
 $= 5$

③  $69 \frac{3}{10} \div (6 \frac{7}{8} \times 2 \frac{2}{5})$

$= \frac{693}{10} \div (\frac{48}{8} \times \frac{12}{5})$   
 $= \frac{693}{10} \div \frac{72}{5}$   
 $= \frac{693}{10} \times \frac{5}{72}$   
 $= \frac{693}{144}$   
 $= \frac{77}{16}$

④  $5 \frac{13}{15} \div 1 \frac{8}{25}$

$= \frac{78}{15} \div \frac{33}{25}$   
 $= \frac{78}{15} \times \frac{25}{33}$   
 $= \frac{26}{3}$

⑤  $7.25 \div \frac{56}{6} \times \frac{1}{4} \div \frac{28}{13}$

$= (7.25 \div \frac{56}{6}) \times \frac{1}{4} \div \frac{28}{13}$   
 $= (1.25 \times \frac{6}{56}) \times \frac{1}{4} \div \frac{28}{13}$   
 $= \frac{15}{28} \times \frac{1}{4} \div \frac{28}{13}$   
 $= \frac{15}{112} \times \frac{13}{28}$   
 $= \frac{195}{3136}$

(1) 某數乘以  $\frac{27}{26}$  的積是  $\frac{72}{19}$

某數乘以  $\frac{5}{28}$  是多少?

$\frac{72}{19} \div \frac{27}{26} \times \frac{5}{28}$   
 $= \frac{72}{19} \times \frac{26}{27} \times \frac{5}{28}$   
 $= \frac{8}{19} \times \frac{26}{3} \times \frac{5}{28}$   
 $= \frac{8}{19} \times \frac{13}{3} \times \frac{5}{7}$   
 $= \frac{104}{399}$

(2) 2.4 公尺的鐵絲重 0.156 公斤，0.2 公尺的鐵絲重幾公斤?

$0.156 \div 2.4 \times 0.2$   
 $= 0.065 \times 0.2$   
 $= 0.013$

(3) 一個玻璃杯的容量是 0.25 公升，一瓶汽水倒滿了  $3 \frac{3}{7}$  個玻璃杯，喝掉了 0.625 公升後，汽水還剩下幾公升?

$0.25 \times 3 \frac{3}{7} - 0.625$   
 $= 0.25 \times \frac{24}{7} - 0.625$   
 $= \frac{6}{7} - \frac{5}{8}$   
 $= \frac{48}{56} - \frac{35}{56}$   
 $= \frac{13}{56}$

(4) 有一條河流，貨船在靜水中的船速是 15 公里/時，順流而下，經過 5 小時，共行駛 90 公里，這條河流的水流速率是幾公里/時?

$90 \div 5 = 18$   
 $18 - 15 = 3$

(5) 日月號遊艇在靜水中的船速是 200 m/min，它從甲村順流而下，經過 7 小時到達乙村，甲、乙兩村的距離是 126 公里，此河流的水流速率是幾公里/時?

$200 \text{ m/min} = 12 \text{ km/hr}$   
 $126 \div 7 = 18$   
 $18 - 12 = 6$

(6) 乙車在甲車的前方 60 公里處，甲車每小時走 80 公里，乙車每小時走 60 公里，兩車同時於上午 8 時出發，甲車追上乙車時是什麼時候?

$80 - 60 = 20$   
 $60 \div 20 = 3$   
 $8 + 3 = 11$   
A: 上午 11 時

(7) 哥哥今年 35 歲，弟弟今年 15 歲，當哥哥的年齡是弟弟的 2 倍時，弟弟是幾歲?

$35 - 15 = 20$   
 $20 \div (2 - 1) = 20$   
A: 20 歲

(8) 停車場裡有汽車和機車共 15 輛，已知全部車子合起來有 40 個輪胎，汽車和機車各有幾輛?

$15 \times 2 = 30$   
 $40 - 30 = 10$   
 $4 - 2 = 2$   
 $10 \div 2 = 5$   
 $15 - 5 = 10$   
A: 機車 5 輛, 汽車 10 輛

(10) 小強、小明和小真到電影院看電影，小強付門票費 660 元，小明付飲料費 120 元、小真付零食費 180 元，如果 3 人平均分攤費用，誰該給誰幾元?

$660 + 120 + 180 = 960$   
 $960 \div 3 = 320$   
 $320 - 120 = 200$   
 $320 - 180 = 140$   
A: 小明給小強 200 元, 小真給小強 140 元

# 數學科期末總複習B卷六年七班

號姓名: [Redacted]

三應用題: 910

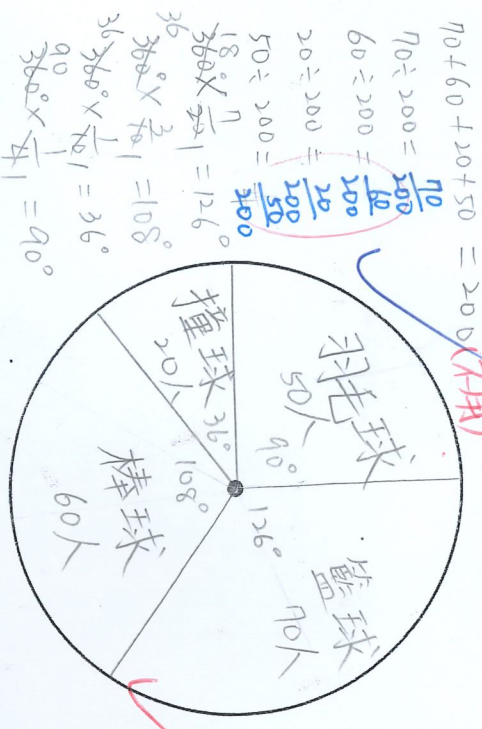
## 一、做做看:

下面是調查 200 個六年級學生參加球類社團人數統計表, 看表回答問題:

200 個六年級學生參加球類社團人數統計表

社團名稱	籃球	棒球	撞球	羽毛球
人數(人)	70	60	20	50
比率	$\frac{70}{200}$	$\frac{60}{200}$	$\frac{20}{200}$	$\frac{50}{200}$
圓心角(度)	126	108	36	90

②根據上題求出的圓心角, 繪製圓形圖。

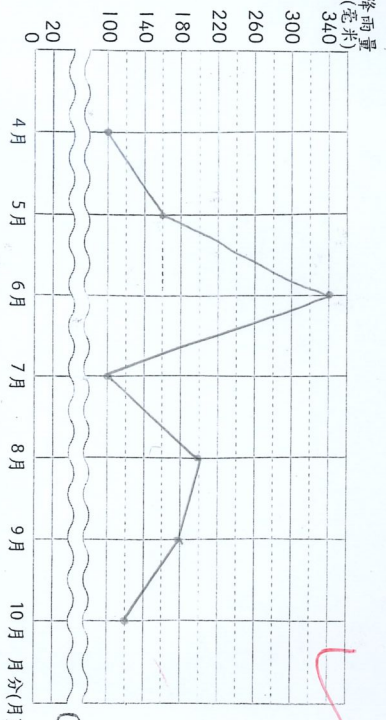


200 個六年級學生參加球類社團人數圓形圖

下面是平安鎮 4 月~10 月的降雨量統計表, 將統計表上的資料畫成折線圖:

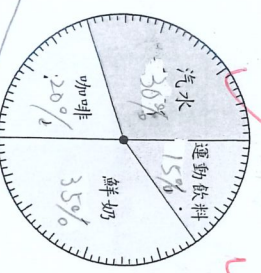
平安鎮 4 月~10 月的降雨量統計表

月份	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
降雨量(毫米)	100	160	340	100	200	180	120



平安鎮 4 月~10 月的降雨量折線圖

下面是快樂超商 8 月分販售飲料的百分數圓形圖, 看圖回答問題:



快樂超商 8 月分販售飲料百分數圓形圖

①圓形圖中, 百分率的總和是 (100) %。

②圓形圖中, 所占百分率最多的是 (鮮奶), 所占百分率最少的是 (運動飲料)。

二算算看:

①  $9\frac{5}{8} \div (1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{5}) = 1.4$

②  $12.42 \div 5.4 - 0.72 \div 0.8 = 2.3 - 0.9 = 1.4$

(1) 某數除以  $\frac{19}{34}$  的商是  $\frac{100}{99}$ , 某數除以  $\frac{38}{17}$  是多少?  
 $\frac{100}{99} \div \frac{19}{34} = \frac{100 \times 34}{99 \times 19} = \frac{3400}{1881}$

(2) 阿輝每分鐘走 60 公尺, 阿輝每分鐘走 68 公尺, 兩人同時從學校同向而行, 幾分鐘後, 兩人相距 720 公尺?  
 $(68 - 60) \times t = 720$   
 $8t = 720$   
 $t = 90$

(3) 一條河流水速為 5 公里/時, 渡輪逆流行駛 120 公里花了 8 小時, 渡輪順流行駛 125 公里要花多少小時?  
 設船速為  $x$  公里/時  
 $(x - 5) \times 8 = 120$   
 $8x - 40 = 120$   
 $8x = 160$   
 $x = 20$   
 順流時間:  $125 \div (20 + 5) = 5$  小時

(4) 有一艘船在靜水中的船速是 450 m/min, 已知它在一條水流速率 4 公里/時的河面上, 逆流行駛了 7 小時, 這艘船共行駛幾公里?  
 $450 \times 60 \div 1000 = 27$  km/min  
 $(27 - 4) \times 7 = 161$  km

(5) 有甲、乙兩個蓄水池, 甲每分鐘注入 36 公升的水, 乙每分鐘注入 28 公升的水, 兩個蓄水池同時注水, 幾分鐘後兩個蓄水池的水會相差 208 公升?  
 $(36 - 28) \times t = 208$   
 $8t = 208$   
 $t = 26$

(6) 姐姐今年 25 歲, 妹妹今年 15 歲, 幾年前, 姐姐的年齡是妹妹的 2 倍?  
 $(25 - 15) \div (2 - 1) = 10$   
 15 - 10 = 5, 5年前

(7) 怡珊的月考成績國語 90 分、數學 92 分、社會 75 分、自然 88 分。怡珊的英語要考幾分才會讓 5 科的平均分數是 88 分?  
 $88 \times 5 - (90 + 92 + 75 + 88) = 440 - 345 = 95$

(8) 姐姐的銀行存款比妹妹的銀行存款多 4500 元, 妹妹每月存入 2100 元, 姐姐每個月存入 1600 元, 幾個月後, 兩人的存款會一樣多?  
 $4500 \div (2100 - 1600) = 9$

(9) 農場裡養了牛和雞共 28 隻, 牠們共有 86 隻腳, 牛和雞各有幾隻?  
 $(86 - 2 \times 28) \div (4 - 2) = 15$  隻雞  
 $28 - 15 = 13$  隻牛

炸雞店裡的 1 份雞排賣 32 元, (11) 1 份薯條賣 26 元, 小欣共買 11 份, 付了 310 元, 她各買了幾份雞排和幾份薯條?  
 $(310 - 26 \times 11) \div (32 - 26) = 6$  份雞排  
 $11 - 6 = 5$  份薯條

媽媽今年 39 歲, 小君今年 13 歲, 今年媽媽的年齡是小君的幾倍? 3 年前呢? 3 年後呢?  
 $39 \div 13 = 3$   
 $(39 - 3) \div (13 - 3) = 3.6$   
 $(39 + 3) \div (13 + 3) = 2.625$

買了 4 份雞排, 11 份薯條  
 $\frac{4}{15} \div \frac{3}{34} + 1 = \frac{12}{17} \times \frac{36}{17} = 2\frac{2}{5}$