

一、國字注音：(每答2分)

1 記者長途「跋」涉後，再走過一片大草「芒」，終於找到這位住在牆「垣」邊的「盧」伯伯。他「篤」信宗教，一心為善。他所販售的麥芽糖，味道甘醇、不黏牙，祕訣就在於他是遵循古法「カク」製，完全不添加防腐劑。

(カク) (煉) (ウマ) (カク)

二、改錯字：(每答2分)

1 (篤) 他專心好學，學問很堵實。
2 (懈) 他學習勤奮，從不解怠，課業總是名列前茅。
3 (美美) 他吃了好幾次閉門庚，始終見不到那位雕刻大師一面。

三、造詞：(每小題2分)

1 先寫部首，再造詞
彥 (彡) (彦士) (彡)
諺 (言) (諺語)

2 先寫注音，再造詞

億 (一) (億萬)
憶 (一) (回憶)

四、填入適合的字或詞：(每答1分)

1 (美夢成真) 全神貫注 操之過急 持之以恆

大雄想學直排輪，起先因未掌握訣竅又(操之過急)，屢屢跌倒受傷，後來他(全神貫注)聽從教練指導，注意平衡、肌肉協調，專心學習，並且(持之以恆)的練習，終於(美夢成真)還可以參加競賽。

五、根據提示填寫答案：(每答1分)

1 「」中的詞語，運用恰當的打○，不恰當的打×：
(○) 1 他「遵循」命令，早上十點到達活動中心集合。
(×) 2 他「遵循」長輩，做出了令父母傷心的事。
(○) 3 我「遵循」老師的指點，把文章後半部分做了較大的修改。

六、排出正確的順序：(每答1分)

1 ①從未因生意興隆 ②四十多年來 ③每天遵循古法煉製 ④最大因素 ⑤而隨意苟且 ⑥這是她能成功的

七、選擇題：(每題3分)

(4) 1 下列何者的部首與「晉」相同？
①丞 ②幽 ③互 ④春

(4) 2 下列何者的部首與「盧」相同？
①扇 ②畢 ③畫 ④盡

(4) 3 下列各組「」中的字音，何者前後不同？
①回「憶」／「億」
②「盧」彥勳／「蘆」葦 ③「彥」士／「諺」語 ④城「垣」／齊「桓」公

(3) 4 他從失敗中「擷」取經驗，再接再厲。「」中的國字為何？
①節 ②枯 ③擷 ④截

(3) 5 「他一直不□這麼一位認真確實，努力不□的年輕人，為什麼不能獲得大家的肯定。」空格中依序應填入哪些字？
①解，解 ②懈，懈 ③解，懈 ④懈，解

(3) 6 下列詞語，何者是指「從所處環境當中得到樂趣」？
①悶悶不樂 ②天倫之樂 ③樂在其中 ④樂觀其成

(2) 7 下列「」中的字，何者字義正確？
①「彌」補：更加。 ②「傑」出：優異、特出。 ③「俊」彥：民間流傳的俗語。 ④「晉」級：呈獻、奉上。

(3) 8 下列詞語之間的關係，何者與「晉級／升遷」相同？
①遵循／違背 ②擷取／捨棄 ③彌補／補償 ④懈怠／勤奮

(4) 9 「這件事如果□□□□，反而會打草驚蛇，引起反效果。」空格中應填入下列何者？
①操縱自如 ②穩操勝券 ③操之在我 ④操之過急



(3) 10 「你若想要□□□□，就必須下定決心，全力以赴。」空格中應填入下列何者？
①弄假成真 ②積勞成疾 ③美夢成真 ④惱羞成怒。

(4) 11 「龜兔賽跑中，烏龜□□□□的一直往終點前進，所以最後贏得比賽。」空格中應填入下列何者？
①打鐵趁熱 ②呼天搶地 ③不屑一世 ④持之以恆。

(2) 12 「遊戲的時候要放鬆心情，讀書的時候要□□□□。」空格中應填入下列何者？
①心不在焉 ②全神貫注 ③漫不經心 ④另闢蹊徑。

(2) 13 「我們要如何擁有自己的夢想呢□□興趣□是關鍵□喜歡這件事情□才能樂在其中。」空格中依序應填入哪些標點符號？
①：「」， ②「」，， ③？（），， ④「」，，，

(4) 14 下列詞語，何者意思與「持之以恆」相反？
①有始有終 ②鍥而不捨 ③滴水穿石 ④一暴十寒。

(4) 15 追夢的翅膀一文中，哪一位不是作者為了說明實現夢想所舉的人物？
①盧彥勳 ②稻垣篤子 ③陳彥博 ④愛迪生。

(1) 16 追夢的翅膀一文中，提到「持之以恆就能看見效果」，指的是什麼意思？
①追夢貴在勤。 ②要學習從不同角度看事情。 ③「興趣」能讓自己擁有夢想。 ④要把簡單的事做到不簡單。

(4) 17 根據追夢的翅膀一文，下列敘述何者錯誤？
①擁有夢想的關鍵是「興趣」。 ②稻垣篤子的羊羹，美味不變的理由是堅持。 ③腦袋不神奇，能記但會忘。 ④夢想可以輕易擁有。

(2) 18 追夢的翅膀一文中提到盧彥勳、稻垣篤子和陳彥博，他們的共同特質不包括下列何者？
①擁有夢想，並為追尋夢想努力不懈。 ②喜歡大量閱讀。 ③為了達成目標，能夠持之以恆。 ④對喜歡的事物擁有高度興趣。

(2) 19 「將心思和精神完全集中在某事物上。」是哪一個詞語的意思？
①漫不經心 ②全神貫注 ③心不在焉 ④貌合神離。

(2) 20 「這部電影□□□如此賣座，是因為它讓觀眾回憶起那段青春的歲月。」空格中應填入哪一個詞語？
①不僅是 ②之所以 ③不得不 ④只為了。

(2) 21 「假設複句」是前一句說明假設的狀況，後一句說明在假設條件狀況後產生的結果。下列文句，何者使用這樣的句型？
①只要我不放棄，一定可以把報告寫完。 ②即使你不幫忙，我多加把勁便可以完成這項工作。 ③生病的時候要多多休息，以免病情加重。 ④每當下課鐘聲響起，小朋友就像小鳥一樣，興奮的飛出教室。

八、造句：(3分)

1 全神貫注——遊戲的時候能放鬆心情，讀書的時候則全神貫注，這樣做事情才有效率。

一、是非題：每題2分

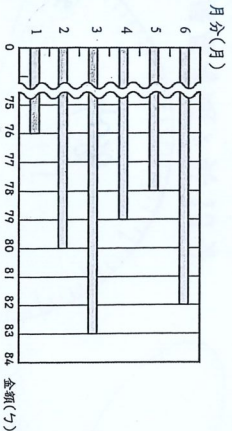
- (X) 1. 在統計圖表中，當數量太大時，可以用省略符號「~」表示部分的刻度。
- (O) 2. 繪製統計圖為的是要讓資料看起來更方便。
- (X) 3. 圓形圖是以圓形內扇形的周長表示統計資料的圖。
- (O) 4. 圓形圖可以依據統計資料轉換成的圓心角度繪製而成。
- (X) 5. 繪製百分數圓形圖時，可以將圓平分成360份，每1等分表示1%來繪製。

二、選擇題：每題3分

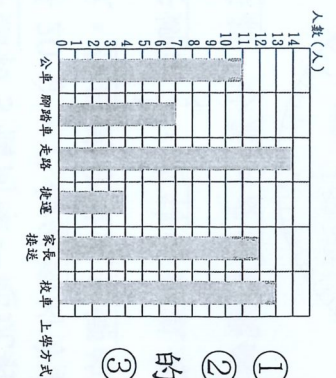
- (3) 1. 川普每月收入36000元，原來每月儲蓄4500元，現在若每月儲蓄增加到9000元，則在圓形圖的百分率會增加多少百分比？
 $\frac{4500-9000}{36000} = \frac{-4500}{36000} = -\frac{1}{8} = -12.5\%$
- (3) 2. 郝棒國小學生體檢的結果為：甲等占全部的 $\frac{2}{9}$ ，乙等占全部的 $\frac{11}{24}$ ，其餘皆為丙等。已知丙等有230人，請問丙等體格在圓形圖中占圓心角多少度？
 195° 105° 115° 125°

- (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？
 11° 18° 36° 292°
- (4) 4. 小佳將便利商店的收入資料畫成長條圖，圖中的「ㄅ」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



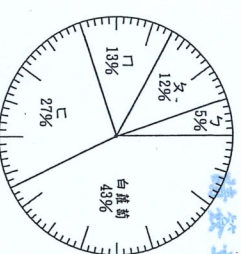
- (1) 人 (2) 日期 (3) 收入 (4) 萬元
- (4) 5. 下面的長條圖缺少了哪一項資訊？



- 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
數量(公斤)	70	45	22	20	8
合計	165				

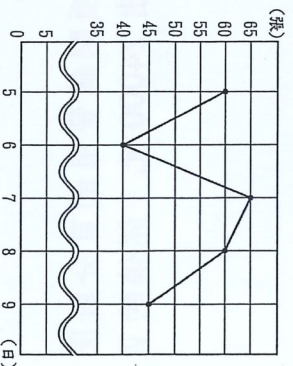


- (4) 7. 下面是調查150個六年級男生最喜歡的休閒活動統計表，若畫成圓形圖，最喜歡和最不喜歡的休閒活動相差圓心角多少度？
 43.2° 41.2° 42.2° 43.2°
- (4) 8. 阿仁想將六年忠班各類課外讀物的數量畫成百分數圓形圖，但是各類課外讀物數量占總書籍數量的百分率合起來不是100%，他應該調整哪一個項目的百分率才適當？

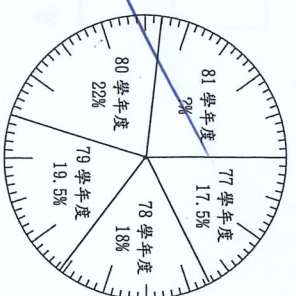
活動項目	玩數位遊戲	球類活動	看電視	閱讀	合計
人數(人)	48	39	30	33	150

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？
 ①5日製作50張
 ②8日製作55張
 ③7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



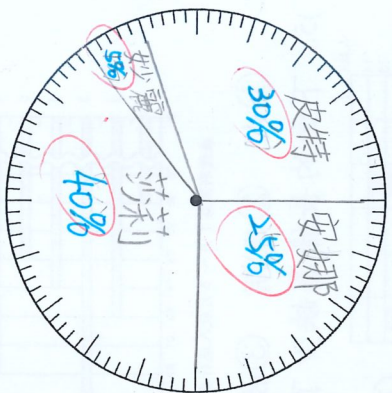
- (1) 11. 看圖填寫：每格3分、共15分
 1. 從77學年度到81學年度止，大專院校學生共有80萬人，下面是人數的百分數圓形圖，看圖回答問題：



- ①81學年度大專院校學生人數的百分率是(2%)%，有(16000)人。
- ②(77)學年度大專院校學生人數的百分率最低，是(17.5%)%，有(140000)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。



$20 \div 4 = 5$, $20 \div 4 \times 5 = 25$
 $5 \times 1.6 = 8$, $20 \div 4 \times 8 = 40$
 $5 \times \frac{1}{5} = 1$, $20 \div 4 \times 1 = 5$
 $8 \times \frac{3}{4} = 6$, $20 \div 4 \times 6 = 30$

五、數學歷屆考題：共13分

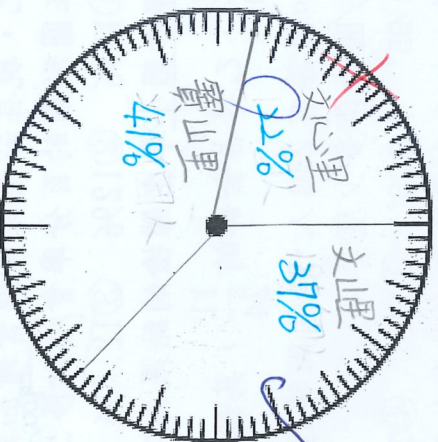
1. 社區競走大賽，共有500個人參加，下面是各里參加人數的統計表。

①完成下表。(每格3分)

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

▶社區競走大賽各里參加人數的統計表

- 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

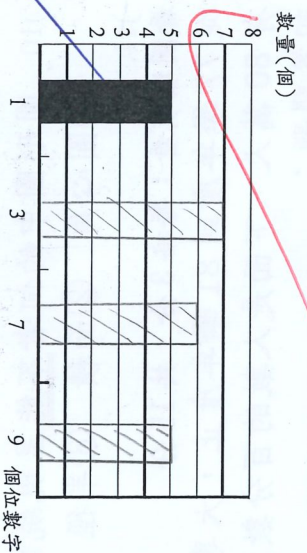
1. (1)請在上表圈出100以內的質數(5分)

25個質數

(2)承(1)，利用找出的數完成以下統計表和長條圖(3分，5分)

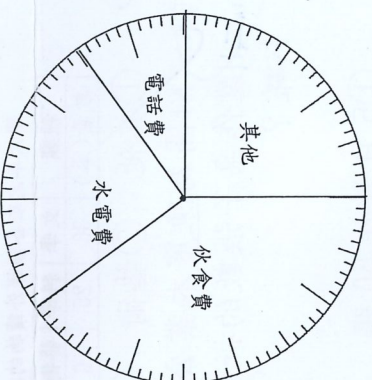
▶100以內質數各種個位數字的數量統計表

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

2. 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

$24000 \times 40\% = 9600$
 $24000 \times 25\% = 6000$
 $24000 \times 10\% = 2400$
 $24000 \times 25\% = 6000$
 飲食費 9600元, 水電費 6000元,
 電話費 2400元, 其他 6000元