

國立清華大學附設實驗國民小學106學年度第二學期六年級期末評量

版本：康軒 領域：數學 出題者：賴如君老師 _____里_____號_____

親愛的附小準畢業生，這是小學階段最後一次的數學評量，檢視看看自己的數學功夫吧！

壹、 頭腦暖身運動(共25分)

一、請圈出正確的換算式或等式。(每小題1分，共8分)

正確圈法舉例：		
(1) $3\text{g} = 0.003\text{kg}$	(2) $12\text{km} = 0.00012\text{cm}$	(3) $1\text{毫升} = 0.001\text{公升}$
(4) $6 \div 7 = \frac{7}{6}$	(5) $50\text{公分} = 0.5\text{公尺}$	(6) $10\text{a} = 10000\text{m}^2$
(7) $\frac{9}{17} = \frac{1}{17} \times 9$	(8) $1\text{日}18\text{時} = \frac{3}{4}\text{日}$	(9) $3\text{分}16\text{秒} = 196\text{秒}$

二、請選出符合題意的列式，在□中打✓。(每小格1分，共8分)

(1) 阿北身上帶了300元到火鍋店吃晚餐，點了一鍋130元的海鮮鍋以及特價一份40元的手工麵線，請問吃完火鍋後阿北身上還剩下多少元？

$300-130+40$ $300-130-40$ $300-(130+40)$ $300-(130-40)$

(2) 一袋冰棒有4支，5袋冰棒裝1盒。小安生日時買了2盒冰棒與全班分享，請問小安總共買了幾支冰棒？

$4 \times 5 \times 2$ $5 \times 4 \times 2$ $2 \times 5 \times 4$ $4 \times (5 \times 2)$

三、請將空格處填入適當的答案，使等號成立。(每小格1分，共5分)

(1) $\frac{(\quad)}{8} = \frac{24}{(\quad)} = 6$

(2) $\frac{144}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{12} = 36 = \frac{(\quad)}{6}$

四、算算看，請列出計算過程並寫出正確答案。(每題2分，共4分)

(1) $999 \times 99 + 999 \times 1$	(2) $\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{7} + \frac{9}{14} \div 1\frac{4}{5}$
------------------------------------	--

貳、「小學精彩回顧」：請依題目列出解題算式，並計算出正確答案。(每題5分，共20分)

<p>一、<u>瑄瑄</u>7歲就讀小學一年級時，爸爸是31歲，再過幾年後，爸爸的年齡剛好會是<u>瑄瑄</u>的3倍？</p>	<p>二、為了慶祝校慶活動，學校在校門前的四維路上進行旗幟的設立，從林森路口至西門街的筆直馬路約為300公尺，於馬路兩側每相隔5公尺設立1面旗幟，頭尾皆設旗幟，請問總共需要多少面旗幟？</p>
<p>三、大會操表演全校列隊整齊，每列間隔1.2公尺，司令台前的列隊從第12列到第19列相距多少公尺？</p>	<p>四、母親節才藝表演的舞台上布置了一個多邊形的造型，已知此多邊形共有九條邊，請問這個多邊形的內角和是多少度？</p>

參、「畢業系列活動」：應用題計算與統計圖表繪製。(共27分)

一、下表格是六年級畢業歌曲票數統計，請依據表格內容進行長條圖之繪製。(共7分)

曲目	票數(票)
我們青春	42
知足	58
小幸運	20
風箏	12

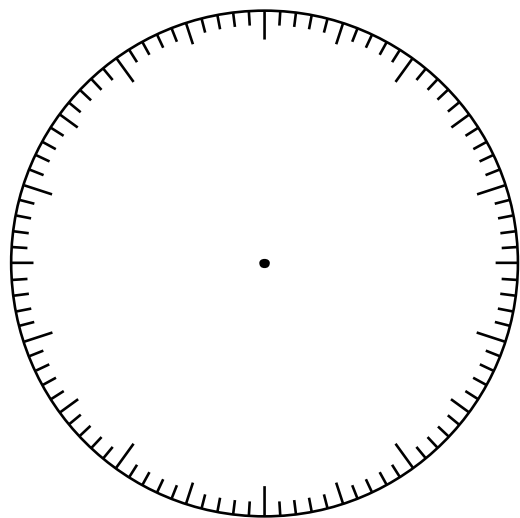
二、應用題：請依題目列出解題算式，並計算出正確答案。(每題5分，共20分)

<p>(一)畢業旅行當晚，飯店安排了4人房與5人房這兩種房型給<u>信實里</u>，<u>信實里</u>學生加上隨隊老師共32位分配到了7間房間，請問4人房與5人房分別有多少間？</p>	<p>(二)營火晚會氣氛最熱烈，<u>勤勉里</u>在周長8公尺的方形營火台旁，每隔80公分放一根螢光棒，總共放了多少根螢光棒在營火台旁？</p>
<p>(四)<u>知恥里</u>在畢業考前進行了五次的數學小考，前四次全班的小考平均是88分，請問<u>知恥里</u>全班第五次的小考成績需多少分才能使班上最後數學小考的總平均達到90分？</p>	<p>(五)畢業考後<u>服從里</u>班上三位同學相約百貨公司看電影。<u>小宇</u>買電影票900元，<u>小俊</u>買飲料180元，<u>小智</u>買餅乾210元，最後三人平均分攤此次出遊的費用，三人該如何解決？</p>

肆、「生活中的數學」：統計圖表應用。(共28分)

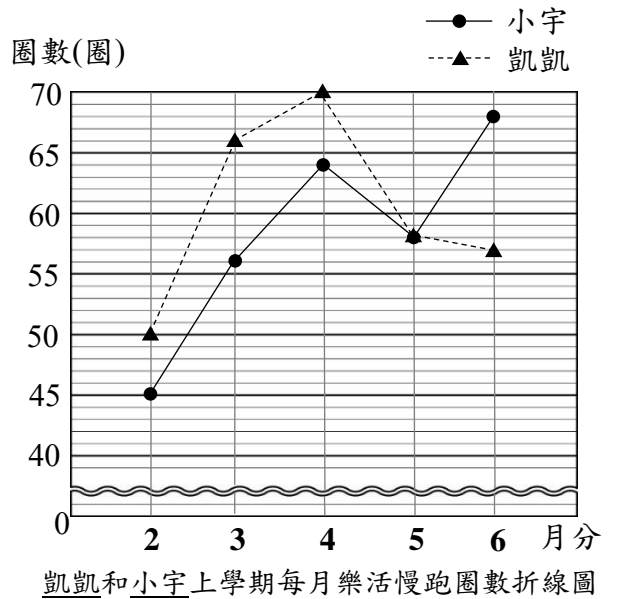
一、下表格為莊敬里全班學生使用網路用途情形的統計數量，請先完成表格內容再進行圓形百分圖之繪製。(每格1分，共12分)

使用網路用途	人數	百分率
查資料	8	
聊天	4	
看影片	5	
玩遊戲	6	
收郵件	2	
合計	25	

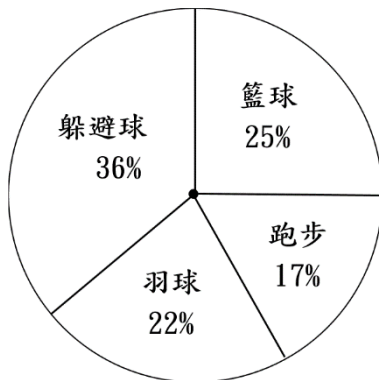


二、以下折線圖為學校二位田徑隊選手凱凱和小宇上學期每月樂活慢跑圈數的記錄，請依據表格內容回答問題，正確的請打○，錯誤的請打×：(每題1分，共6分)

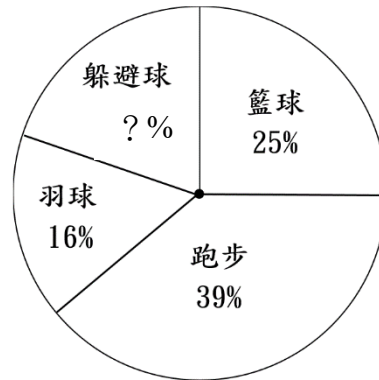
- (1) () 兩人每月慢跑圈數最少都有 45 圈。
- (2) () 兩位選手圈數相差最多時是在 3 月分。
- (3) () 兩位選手圈數相差最少時是在 2 月分。
- (4) () 凱凱每月慢跑的圈數都比小宇多。
- (5) () 5 月分時只有一位選手進行慢跑。
- (6) () 小宇慢跑圈數最多的月分和慢跑圈數最少的月分，相差了 23 圈。



三、以下分別是新竹市和新北市小學生喜好運動調查的圓形圖，請依據圖表內容將正確的敘述打○，錯誤的打×：(每題2分，共10分)



新竹市小學生喜好運動調查圓形圖
(學生人數：3500 位)



新北市小學生喜好運動調查圓形圖
(學生人數：5100 位)

- (1) () 新竹市和新北市小學生喜好運動人數相差最多的是跑步項目。
- (2) () 新竹市和新北市小學生喜好籃球運動的百分率相同，所以學生人數相同。
- (3) () 新北市喜好躲避球項目的人數是 1020 位小學生。
- (4) () 新竹市喜好跑步和羽球兩種項目的人數和新北市喜好跑步項目的人數一樣多。
- (5) () 新北市小學生喜歡羽球的百分率比新竹市低，所以新北市小學生喜歡羽球運動的人比新竹市少。

恭喜完成小學階段最後一次的數學評量，請再三確認每一道題目，預祝畢業快樂！😊