

臺北市南港區胡適國民小學 106 學年度第二學期期末評量六年級數學科試卷

六年 班 號 姓名：

一、填入 $+$ 、 $-$ 、 $\times$ 、 $\div$ ：(每格 1 分，共 11 分)

(1)  $2.25 - (0.48 - 0.16) = 2.25 \square 0.48 \square 0.16$

(2)  $\frac{7}{11} - (\frac{1}{8} + 0.2) = \frac{7}{11} \square \frac{1}{8} \square 0.2$

(3)  $\frac{2}{3} \div 1 \frac{1}{5} \div \frac{2}{9} = \frac{2}{3} \square (1 \frac{1}{5} \square \frac{2}{9})$

(4)  $(\frac{1}{5} + \frac{2}{3}) \times \frac{5}{13} = \frac{1}{5} \square \frac{5}{13} \square \frac{2}{3} \square \frac{5}{13}$

(5)  $2.1 \times 0.3 - 0.3 \times 1.2 = 0.3 \square (2.1 \square 1.2)$

二、計算題：(每題 3 分，共 18 分)

(1)  $14.8 - 6.5 - 3.7$       (2)  $3.6 + 3 \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} - 2.8$

(3)  $7 \frac{1}{2} \div 6 - 1 \frac{1}{2} \div 6$

(4)  $\frac{5}{7} \times 2 \frac{5}{12} + 4 \frac{7}{12} \times \frac{5}{7}$

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

(6)  $(1 - \frac{1}{4}) \times (1 - \frac{1}{5}) \times (1 - \frac{1}{6}) \times \dots \times (1 - \frac{1}{20})$

三、應用題：每格 4 分，共 40 分

1. 朱大每分鐘走 68 公尺，老王每分鐘走 60 公尺，兩人同時從學校同向而行，幾小時後，兩人相距 720 公尺？
2. 胡適農場裡有雞和豬共 25 隻，牠們共有 76 隻腳，農場裡的雞和豬各有幾隻？
3. 胡適國小六年級畢旅至義大玩飛越愛情海，有 9 人座和 15 人座，師生共 105 人，搭乘 9 艘船剛好坐滿，請問 9 人座和 15 人座各有幾艘？
4. 玲玲國語和數學兩科的平均分數是 96 分，社會是 93 分，這 3 科的平均分數是多少分？
5. 汽車每小時行駛 75 公里，機車每小時行駛 45 公里，機車先行駛 4 小時，汽車才從後面追趕，幾小時後，汽車會追上機車？

6. 將 178 塊披薩分給 42 個人，大人每人分 5 塊，小孩每人分 3 塊，剛好全部分完，大人、小孩各有幾人？

7. 小船在一河流靜水中的船速是 18 公里/時，它逆流而上，經過 4 小時，共行駛 64 公里，這條河流的水流速率是幾公里/時？

8. 某數的 7.25 倍是 23.2，某數加 5.8 是多少？

9. 爸爸今年 38 歲，亭亭今年 8 歲，再過幾年，爸爸的年齡是亭亭的 3 倍？

10. 蘇蘇每星期存 385 元，佳佳每星期存 350 元，幾星期後，蘇蘇會比佳佳多存 280 元？

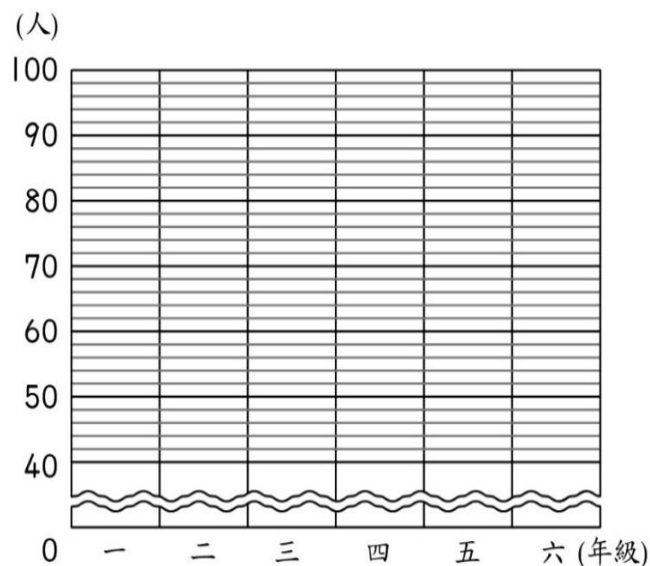
#### 四、看圖做做看：（共 31 分）

1. 下面是快樂國小小一年級～六年級人數統計表：  
（第 1 題 4 分，其餘每格 1 分，共 8 分）

年級 人數	一	二	三	四	五	六
男生(人)	46	42	62	74	80	100
女生(人)	42	46	54	76	76	90

▼快樂國小小一年級～六年級人數統計表

(1)請將統計表上的女生人數畫成長條圖：



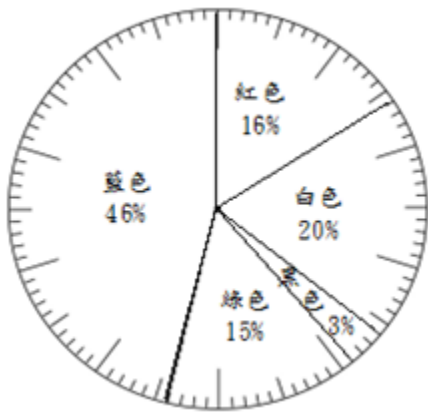
▲快樂國小小一年級～六年級女生人數長條圖

(2) ( ) 年級的女生人數最少，  
是 ( ) 人。

(3) 五年級的人數比三年級多 ( ) 人。

(4) ( ) 年級的男、女生人數相差最多。

2. 下面是胡適國小全校學生最喜歡顏色的圓形圖，看圖回答問題。(每格2分，共12分)



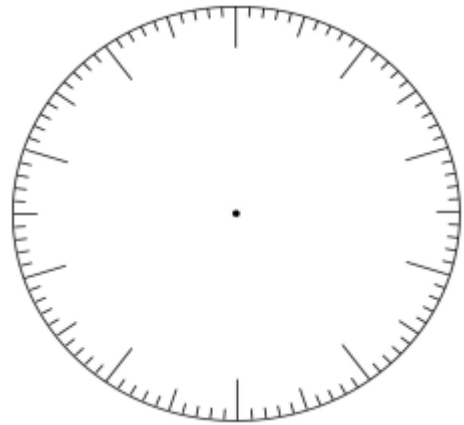
▲胡適國小全校學生最喜歡顏色的百分數圓形圖

- (1) 全校學生最喜歡( )色的人數最多，占( )%。
  - (2) 全校學生最喜歡( )色的人數最少，占( )%。
  - (3) 喜歡白色的人占( )%
- 各項目百分率的總和是( )%

3. 下面是來來超商昨日販賣飲料數量的統計表，先算出各種販賣飲料占全部飲料的百分率，再完成圓形圖。(每格1分，圓形圖5分，共11分)

▼來來超商昨日販賣飲料數量的統計表

種類	數量(瓶)	百分率(%)
礦泉水	40	
咖啡	56	
牛奶	26	
汽水	48	
果汁	30	
合計	200	



▲來來超商昨日販賣飲料數量的百分數圓形圖

### 五、加分題：(每題5分，共10分)

1. 爸爸打算用年終獎金買一臺液晶電視。A 品牌的液晶電視比 B 品牌的便宜 3000 元，如果買 A 品牌，將用掉全部獎金的  $\frac{3}{4}$  倍；如果買 B 品牌，將用掉全部獎金的  $\frac{4}{5}$  倍，爸爸的年終獎金是多少元？

2. 將一根竹竿插入水裡，在水中的部分是全長的  $\frac{3}{5}$  倍，在水面上的部分是 1.6 公尺，這根竹竿全長是多少公尺？