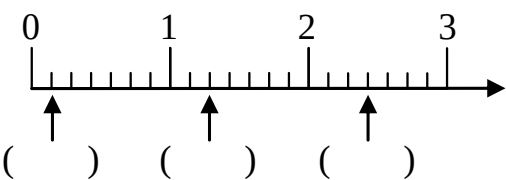


新北市板橋區莒光國民小學 106 學年度第二學期第二次定期考查試題											
科目	數學	命題 老師	數學 領域	年 級	四年	班	座 號	姓 名	成績	家長 簽章	

一、選擇題：(8%)

- () 以四捨五入法取概數到千位，下面哪個不是5000？
① 5123 ② 4500 ③ 5488 ④ 4499
- () 正方形每邊的長度增加3公分，周長會增加幾公分？
① 3 ② 6 ③ 12 ④ 24
- () 比 $\frac{2}{3}$ 大又小於 $\frac{14}{15}$ ，且分母為15的分數有幾個？
① 1個 ② 2個 ③ 3個 ④ 4個
- () 哪個不是平行四邊形的性質？
①兩雙對邊分別等長
② 4個角都是直角
③兩雙對邊互相平行
④兩組對角分別相等

二、填填看 (24%)

- (第1到2題每格1分，第3到10題每格2分)
- 在數線()裡，填入各箭頭所表示的分數。


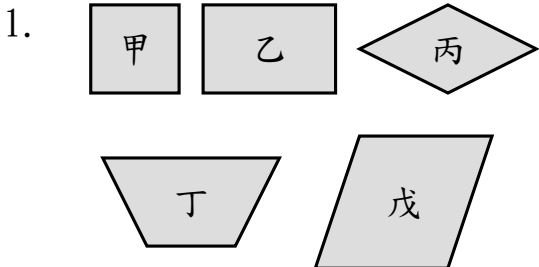
() () ()
 - $1928 \times 5 = 9640$
 ① $192.8 \times 5 = ()$
 ② $19.28 \times 5 = ()$
 ③ $19.28 \times 50 = ()$
 - $10 \div 4 = () \longrightarrow$ 此格填分數
 $= () \longrightarrow$ 此格填小數
 - 莒光國小學生總數為3146人，四年級的小花說全校學生大約3150位學生，小花可能是用四捨五入法取概數到()位。
 - 小芳將長方形沿著對角線剪開，可以剪成兩個全等的()三角形。
 - 任意兩條平行直線間的距離線段會與這兩條平行直線互相()。(填垂直或平行)

- 在同一平面上，甲線和乙線互相垂直，丙線與甲線互相平行，那麼乙線會和丙線互相()。(填垂直或平行)
- 周長為84公分的正方形手帕，面積是()平方公分。
- 四年18班教室的長是9公尺，寬是8公尺，地板面積為()平方公尺。
- 小安為了班級長跑勤加練習跑步，每天跑0.8公里，三個星期一共練跑()公里。

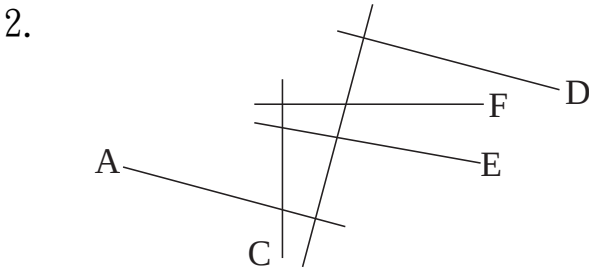
三、在□裡填入>、<或=(8%)

- 3平方公尺 □ 3000平方公分
- $\frac{12}{5}$ □ 2.4
- $\frac{36}{60}$ □ $\frac{7}{12}$
- 1.05 □ $1\frac{5}{10}$

四、依據題目填入正確代號(10%)



- 有 4 個直角的圖形有哪些?()
- 4 條邊都一樣長的圖形有哪些?()
- 兩雙對邊互相平行的圖形有哪些?()



- 哪條直線與 A 線互相平行?()線
- 哪條直線與 C 線互相垂直?()線

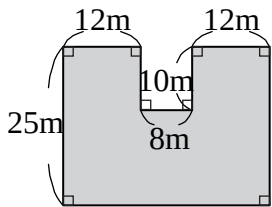
五、寫出算式做做看(28%)

- 爸爸的一步長大約 0.86 公尺，妹妹的一步長大約 0.44 公尺，兩人同時同地反方向各走 6 步後，兩人大約相距多少公尺？

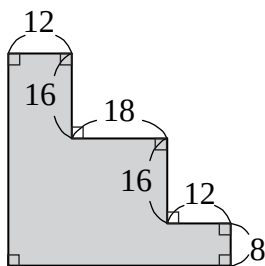
- (2) 小美在美國迪士尼樂園，花了 25 美元買 米奇玩偶，折合新臺幣是多少元？
(1 美元約等於 30.04 元新臺幣)
- (3) 王老先生的果園去年收成橘子 5950 公斤和柳丁 7145 公斤。先用無條件進入法取概數到百位，再算算看，去年橘子和柳丁的收穫量大約共有多少公斤？
- (4) 根據 新北市民政局各區人口統計表，107 年 4 月 板橋區總人口數是 551703 人，106 年 4 月總人口數是 557062 人。先用四捨五入法取概數到千位，再算算看，今年板橋區總人口數減少大約多少人？

- (5) 小葉布置教室後方的公布欄，共用掉 5 張長方形壁報紙，每張壁報紙的長是 100 公分，寬是 80 公分，請問公佈欄的面積一共是多少平方公尺？

- (6) 鋪色部分的面積是多少？



- (7) 鋪色部分的面積是多少？



(單位：公分)

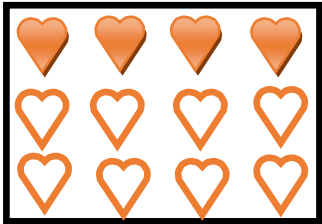
六、生活運用題(12%)(每格 2 分)

陳小佑全家四人從板橋開車南下到墾丁度假，旅途中遇到下列數學問題，請協助小佑解題。

- (1) 汽車的油箱裡有 40 公升汽油，每公升汽油可行駛 10.8 公里。陳爸爸從板橋開到墾丁大約 440 公里，請問中途需要加油嗎？()
- (2) 中午在美式餐廳用餐，小佑全家 4 人平分 3 個披薩，每個人吃掉 () 個披薩。
- (3) 由於天氣炎熱，陳媽媽買了一大瓶清涼椰子汁給小佑和妹妹消暑，小佑喝 $\frac{2}{8}$ 瓶，妹妹喝 $\frac{7}{24}$ 瓶，誰喝的比較多？()
- (4) 當晚入住親子主題民宿，一晚 3655 元，爸爸以百元鈔付款，最少要付()張，也就是()元。
- (5) 回程時至美濃購買 1688 元的油紙傘，老闆說只收 1600 元就好，老闆是以()法取概數到百位。

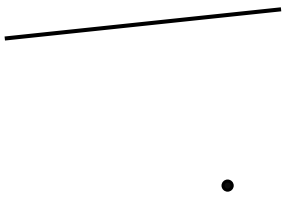
七、畫畫看:(10%)

1. 先在圖上分分看，再作答(圖 1 分，答案 2 分)



$$\frac{4}{12} = \frac{(\quad)}{6}$$

2. 畫出一條通過・且和黑線互相平行的直線(3 分)



3. 在下面方格點上，分別畫出梯形和菱形。(4 分)

