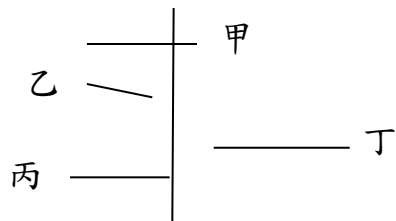


新北市板橋區莒光國民小學 109 學年度第二學期第一次定期評量試題												
科目	數學	命題老師	鄭雅文	年級	四年	班	座號		姓名		成績	家長簽章

一、選擇題(每題 2 分，共 20 分)

- () 1. 關於四則運算何者錯誤? ①算式中只有加減混合時，就由左而右計算。②算式中同時有加減乘除混合時，要先算乘除。③有括號的算式一定要先算④算式中只有乘除混合時，乘法先算，除法後算。
- () 2. 「有 1 條 90 公分長的彩帶，每 3 公分剪成 1 段，已經剪了 16 段，還剩下多少段的彩帶？」哪一個算式是正確的?
① $90-3 \times 16$ ② $90 \div 3 - 16$
③ $90-3-16$ ④ $90 \div 3 + 16$
- () 3. 在 \square 裡依序填入那些符號，可以使算式 $24\square 6\square 3=6$ 成立? ①+和 \times ②-和 \times ③-和 \div ④ \times 和 \div
- () 4. 下列哪一個分數和 $\frac{6}{8}$ 相等?
① $\frac{8}{6}$ ② $\frac{2}{4}$ ③ $\frac{24}{32}$ ④ $\frac{30}{48}$
- () 5. 將 $\frac{30}{8}$ 標示在數線上，應該標示在哪兩個數之間? ①1 和 2 ②2 和 3 ③3 和 4 ④4 和 5
- () 6. 如果 $\frac{1}{4} = \frac{6}{\text{甲}} = \frac{\text{乙}}{16}$ ，那麼甲+乙=?
① 28 ② 20 ③ 12 ④ 24
- () 7. 圖中編號甲~丁 4 條直線中，沒有和其他條直線平行的是①甲②乙③丙④丁



- () 8. 下面英文字母中，有幾個字母有直角? ① 4 個 ② 5 個 ③ 6 個 ④ 7 個
T A L H N F X
- () 9. 下列關於四邊形的敘述何者錯誤?
①菱形的 4 條邊都等長 ②平行四邊形的兩雙對邊互相平行③梯形的兩雙對角分別相等 ④長方形的 4 個角都是直角

() 10. 下列敘述何者正確?

- ① 6000000000 讀作六百億。
② 當一個整數中間連續有 5 個 0 的時候，只需要讀出 1 個零。
③ 一兆是 12 位數。
④ 當一個整數最後 4 位都是 0 的時候，只需要讀出 1 個零。

二、填填看

(1~4 題每格 2 分，第 5 題每格 1 分，共 32 分)

1. 在()裡填入適當的長度單位

公里 公尺 公分 毫米

- (1) 一枝彩色筆大約長 80 ()
(2) 淡水河大約長 159 ()
(3) 學校圖書館的高度大約 350 ()

2. 把小數換成分數，分數換成小數。

- (1) $2.05 = ()$ (2) $0.9 = ()$
(3) $\frac{14}{5} = ()$ (4) $3\frac{2}{100} = ()$

3. 在 \square 裡填入 >、< 或 =

- (1) $60 \times 12 + 18 \square 60 \times (12 + 18)$
(2) $(24 - 9) \times 30 \square 24 \times 30 - 9 \times 30$
(3) 9 公里 86 公尺 \square 990 公尺
(4) 六兆三千七百億 \square 6003700000000
(5) $8 \div 10 \square \frac{10}{8}$

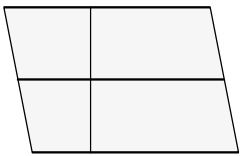
4. 爸爸買了 1 個披薩要給全家 3 個人吃，若 1 個披薩平分成 6 塊，每個人吃 2 塊；或 1 個披薩平分成 3 塊，每個人吃 1 塊，請問這兩種分法，每個人分到的披薩一樣多嗎?()

5. 六十萬七千零八

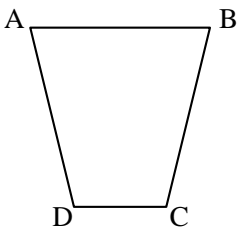
$$= 100000 \times () + 10000 \times () + () \times 7 + () \times 0 + 10 \times () + 1 \times ()$$

三、看圖填一填：（每個答案 1 分，共 8 分）

1. 從右邊的圖形中，你
可以找到()個
平行四邊形。



2. (1)右圖是 1 個四邊形，
請把所有的對角線畫出來。



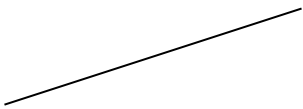
- (2) $\angle B$ 的對角是()
(3) \overline{BC} 的對邊是()
(4) \overline{AB} 的鄰邊是()和()

3. 媽媽在炸雞店買了 1 包薯星星，弟弟把薯星星
全部倒出來(如下圖)，並且吃了圈起來的部分
，他吃了 ()包薯星星。(用分數表示)

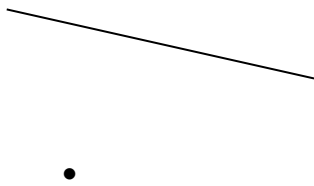


四、畫畫看：（每個答案 2 分，共 4 分）

1. 畫出一條與黑線互相垂直的直線



2. 畫出一條通過●且和黑線互相平行的直線。



五、計算題：（每題 3 分，共 12 分）

(1) $360 - 180 \div 60$
=

(2) 3 億 585 萬 $-$ 1818 萬 =

(3) 3 公里 450 公尺 \times 4 = () 公里 () 公尺

(4) 8 公里 50 公尺 \div 5 = () 公里 () 公尺

六、生活應用題：（每題 4 分，共 24 分）

讀一讀，再完成下一張的題目。

小寶全家四人從板橋開車到臺南外婆家玩。路途雖然遙遠，但全家人一路上開心的說說笑笑，一點也不會感到無聊呢！

小寶說：「班級長跑比賽的日期就快到了，體育課常常訓練跑步，我們四年級要跑 4 圈操場，我總是跑得上氣不接下氣，累死我了，我要記得買臺南名產慰勞自己一下。」

經過 4 個多小時的車程，爸爸的車已經開到臺南了，路經一家便利商店，一向文靜的妹妹突然大叫：「我有收集超商點數，今天是活動最後一天，我想用點數換米妮馬克杯！」爸爸說：「大家都渴了，順便買些果汁來喝吧！」

外婆熱情的準備豐盛的晚餐，飯後大家在院子裡賞月觀星，熱愛天文的爸爸分享八大行星的知識，這一夜既浪漫又充實。

歡樂時光總是過得特別快，在返回板橋之前，媽媽買了許多臺南好吃的名產，貪吃的小寶看到這些名產，既開心又滿足，開始期待下次回外婆家日子的到來。

小叮嚀：現在的時間若已超過 9:05，請加快答題速度！

四年 班 號 姓名：

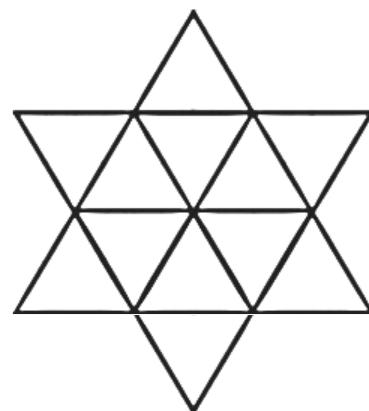
請根據題意，把做法和答案記下來。

1. 莒光國小操場 1 圈的長度是 200 公尺，班級長跑比賽規定，一年級跑 1 圈，二年級跑 2 圈，三年級跑 3 圈，四、五、六年級都是跑 4 圈，小寶的班上共有 29 人，如果全班都有完成比賽，請問小寶全班共跑了多少公里多少公尺？（把問題用一個算式記下來，再算算看。）

2. 便利商店消費滿 50 元就贈送 1 點貼紙點數，集滿 6 點貼紙再付 39 元，就可以換 1 個米妮馬克杯。妹妹已經收集 4 點貼紙，她最少還要花多少錢，才能換到 1 個米妮馬克杯？

3. 爸爸買的果汁酸甜可口，小寶和妹妹兩人最愛喝了。這 1 箱果汁共有 24 瓶，小寶喝了 $\frac{5}{8}$ 箱，妹妹喝了 $\frac{7}{16}$ 箱，誰喝的比較少？

4. 到了外婆家，喜歡研究建築的哥哥，一踏進大門，就發現客廳地板換了新的磁磚，哥哥說：「我發現只要 3 塊磁磚，就可以組成某一種四邊形，這種四邊形，只有一雙對邊互相平行喔！」請你依照哥哥的敘述，在下圖描出 1 個這種四邊形並塗黑。（畫圖和填空各 2 分）



哥哥敘述的四邊形
是()形

5. 下表是太陽系八大行星的直徑 單位：公里

行星名稱	直徑(km)	行星名稱	直徑(km)
水星	4850	木星	143700
金星	12100	土星	120000
地球	12750	天王星	50800
火星	6800	海王星	48600

- (1)請問哪個行星的直徑最長？
(2)它的直徑，比地球長多少公尺？

6. 小寶從臺南帶回 1 包美味的麥芽餅，要分給老師和全班 29 位同學，他先拿給老師 6 片，剩下的麥芽餅，每個人分到 4 片剛好分完，這包麥芽餅共有多少片？（把問題用一個算式記下來，再算算看。）

恭喜你終於大功告成，記得再仔細檢查考卷