

- 一、選擇題：(每格 2 分，共 16 分)
- () 1. 百兆是幾位數？
①十四位數②十五位數③十六位數④十七位數
- () 2. 如果 $3 < \square < 4$ ，而 \square 是一個分數，那麼 \square 可能是多少？ ① $\frac{6}{9}$ ② $\frac{7}{3}$ ③ $\frac{8}{5}$ ④ $\frac{10}{3}$
- () 3. 在同一平面上，兩條直線永不相交，我們說這兩條直線會互相如何？
①垂直 ②平行 ③重疊 ④交錯
- () 4. 運動會大隊接力比賽，每班派出比賽人數為男、女各 9 人，每棒次跑 120 公尺，每班共跑多長？
①120 公尺 ②1 公里 80 公尺
③2 公里 160 公尺 ④21 公里 60 公尺
- () 5. 大哥有 4000 元，大哥的錢是二哥的 20 倍，二哥的錢比小弟多 70 元。下列哪一個算式可以算出小弟有多少元？
① $(4000-70)\div 20$ ② $4000\div 20-70$
③ $4000\div 20+70$ ④ $4000\times 20-70$
- () 6. 為了要使算式： $3\square 2\square 1=1$ 成立，在 \square 填入的符號，不能包含哪一個？
① + ② - ③ \times ④ \div
- () 7. 如果把 $\frac{3}{4}$ 標示在數線上， $\frac{3}{4}$ 會落在哪兩個數之間？
①0.5 和 0.6 ②0.6 和 0.7
③0.7 和 0.8 ④0.8 和 0.9
- () 8. 關於大華國小操場的描述，下列何者不合理？
①一圈的長度大概是 167 公尺
②跑 6 圈大概將近 1 公里
③一周累計跑 36 圈，至少跑了 6000 公尺
④阿志跑了 $\frac{5}{10}$ 圈操場，也就是 0.5 公里

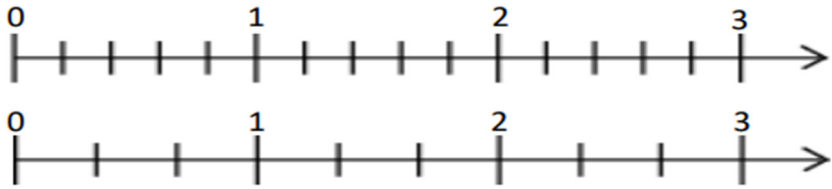
二、在 \square 裡填 $>$ 、 $=$ 或 $<$ ：(每格 1 分，共 5 分)

- (1) 7000 公尺 \square 69 公里
- (2) 200000 公分 \square 2 千米
- (3) $98\times(36+14)\square 98\times 36+14$
- (4) $\frac{7}{18}\square\frac{5}{9}$ (5) $\frac{25}{60}\square\frac{5}{12}$

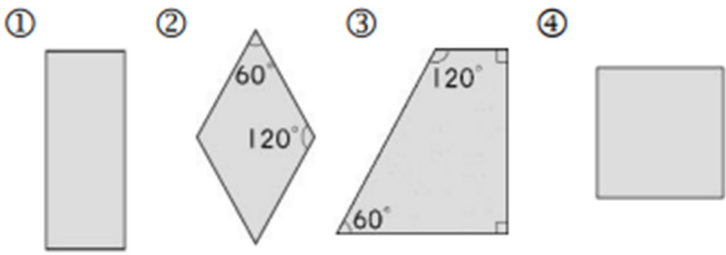
二、配合題：(每答 2 分，共 26 分)

- (1)有兩條數線，分別以 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{1}{5}$ 為刻度。

請將 $1\frac{2}{5}$ 、 $\frac{8}{3}$ 、0.4 分別標示在適合的數線上。

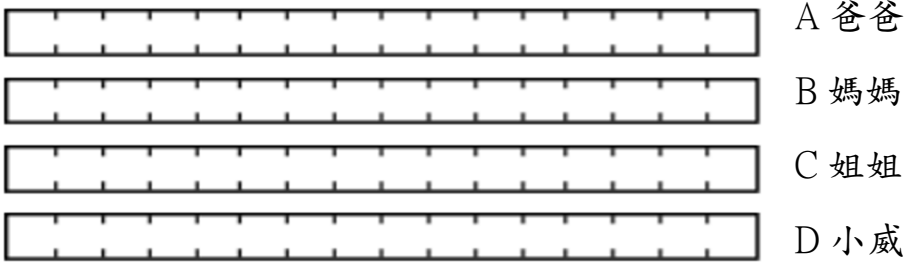


- (2)下面的四邊形中，哪一個沿著一條對角線剪開後，可能會變成 2 個正三角形？()



- (3)冰箱裡的生乳捲有 4 條，爸爸吃了 $\frac{5}{8}$ 條，媽媽吃了 $\frac{2}{4}$ 條，
姐姐吃了 $\frac{1}{2}$ 條，小威吃了 $\frac{11}{16}$ 條。

①請依序畫出每個人的份量 ②請圈出誰吃得最多。



- (4)下表是五位富翁的資產統計表，請依表回答下列問題：

富翁稱呼	資產(元)
金源陳老闆	1008001000000
木新吳董事	998888881000
水涵江老大	九千兩百一十九億零七百萬
火城劉市長	99494999999
土旺李太公	1010000000000

- ①請將「水涵江老大」的資產，用阿拉伯數字寫寫看。



- ②請寫出「金源陳老闆」資產的正確讀法。

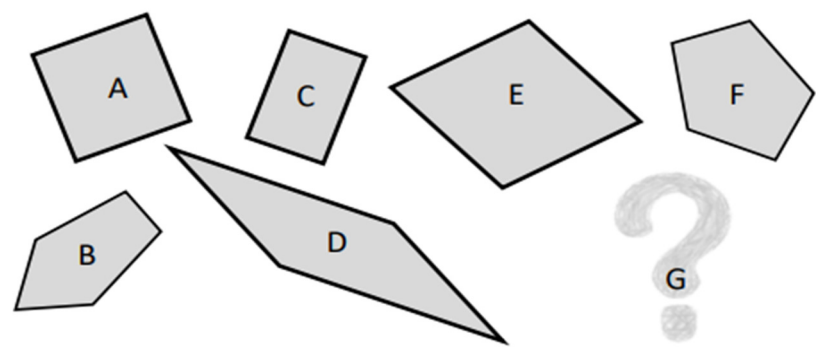
()

- ③依上表所列，哪一位富翁的資產最多？

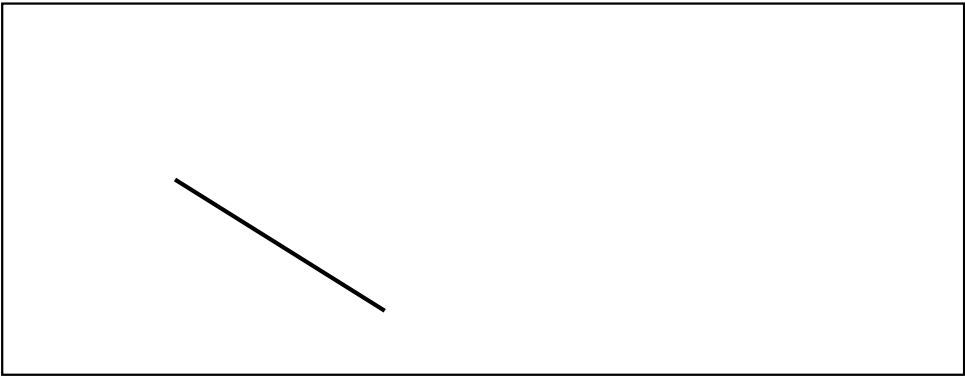
()

- ④火城劉市長的資產為「99494999999」元，
其中 4 在()位，4 在()位，
4 是 4 的()倍。

三、看圖回答下列問題：(每答 2 分，畫圖 3 分，共 13 分)



- (1)圖形 A~F 中，哪些是四邊形？ ()
- (2)圖形 A~F 中，哪些圖形的四個角是直角？ ()
- (3)圖形 A~F 中，哪些圖形有兩雙對邊分別平行？ ()
- (4)檢查看看，圖形 E 是哪一種四邊形？ ()
- (5)圖形 G 是只有一雙對邊平行的四邊形，請利用黑色線段作為圖形 G 的一條邊，將圖形 G 畫在下方，並在旁邊寫出這種四邊形的名稱。



四、算算看：(1-4 題，每題 3 分，5-8 題，每格 2 分，共 28 分)

(1) $197 \times 25 \times 4$ =	(2) $(604-554) \div 5$ =
(3) 12 兆 550 億－6 兆 720 億 =()	(4) $45 \div 16$ = ※用帶分數表示除的結果
(5)把小數換成分數 ① $0.3=()$ ② $1.07=()$ (6) 把分數換成小數 ① $12\frac{4}{5}=()$ ② $30\frac{2}{25}=()$	(7) 4 公里 3 公尺 =()公尺 (8) 20530 公尺 =()公分 =()公里()公尺

五、回答問題：(每題 3 分，共 12 分)

- (1) 貴子老師愛運動，每天跑步8公里。若埤塘一圈是1公里332公尺，請問跑完6圈後，還差幾公尺才滿8公里？

※(2)-(4)題，把問題用一個算式記下來，再算算看。

- (2) 曉婷老師愛旅行，在旅展以優惠價買下4套花蓮行程，共6200元，已知1套花蓮行程原價2100，平均1套花蓮行程的優惠價比定價便宜多少元？

- (3) 華湘老師愛唱歌，下週將帶大華國小學生參加美妙合唱比賽，已知收費標準如下表，請問師生共 22 人參加，老師必須向主辦單位繳交多少元？

111 年美妙合唱比賽收費標準	
報名費	780 元/校
車資	免費贊助
午餐	95 元/人

- (4) 佩萱老師愛閱讀，向書商訂了一套百科全書共 10800 元，先付了一張 1000 元的折價券，剩下的錢要平分成 8 期付款，每期要付多少元？

