

新北市板橋區莒光國民小學 107 學年度第二學期第一次定期評量試題											
科目	數學	命題老師	聶慧文	年級	四年	班	座號	姓名	成績	家長簽章	

一、選擇題：(16 分)

- () 1. 下列敘述何者錯誤？①算式中同時有加減乘除混合時，要先算乘除 ②有括號的算式一定要先算 ③算式中只有加減混合時，就由左而右計算 ④算式中只有乘除混合時，乘法先算，除法後算
- () 2. 下列有關長度單位的敘述哪個不合理？
①一枝粉筆長 90 毫米 ②爸爸的身高 1.8 公尺 ③一場豪雨的降雨量約 133 公分 ④雪山隧道全長約 13 公里
- () 3. 下列選項何者正確？①1 公里是 100 公尺 ②公里又稱為百米 ③30 公里 5 公尺=3000500 公分 ④7 公里 50 公尺再加上 50 公尺就是 8 公里
- () 4. 下列哪一個分數和 $\frac{5}{6}$ 相等？
① $\frac{6}{5}$ ② $\frac{20}{24}$ ③ $\frac{25}{36}$ ④ $1\frac{1}{6}$
- () 5. 下列敘述何者正確？
①每個四邊形都有兩雙對邊和兩雙對角 ②四邊形有 4 條對角線 ③沿著任何一個四邊形的一條對角線剪開，都可以剪成兩個全等的三角形 ④兩條平行直線間所畫出的距離不一定都等長
- () 6. 下列倍數關係何者正確？
①一百萬是十萬的 100 倍 ②三千億是三十億的 10 倍 ③兆位的 7 是千億位的 7 的 10 倍 ④千億位的 6 是百億位的 6 的 100 倍
- () 7. 下列敘述何者正確？
①8000000000 讀作八百億
②當一個整數中間連續有 4 個 0 的時候，只會需要讀出 1 個零
③十兆是 13 位數
④當一個整數最後 4 位都是 0 的時候，只會需要讀出 1 個零
- () 8. 與 $\frac{9}{16}$ 等值的分數共有幾個？
①0 個 ②1 個 ③2 個 ④無限多個

二、下面算式答案相同的打 O，不同的打× (8 分)

1. ☐ $69 \times (32 + 28)$ 和 $69 \times 32 + 28$
2. ☐ $50 - (240 \div 6)$ 和 $50 - 240 \div 6$
3. ☐ $33 \times 25 \times 8$ 和 $33 \times (25 \times 8)$
4. ☐ $100 + 50 \div 25$ 和 $(100 + 50) \div 25$

三、比一比：在□裡填入>、<或= (12 分)

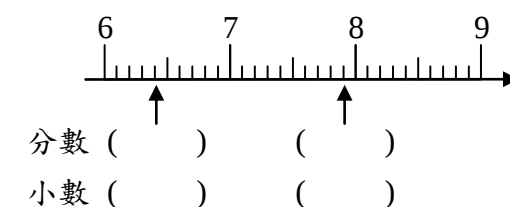
1. 2340 公尺 □ 23 公里 40 公尺
2. $\frac{19}{21}$ □ $\frac{6}{7}$
3. 40000 m □ 4 km
4. $\frac{6}{10}$ □ 0.5
5. 8 公里 99 公尺 □ 999 公尺
6. $\frac{17}{20}$ □ $\frac{9}{10}$

四、填填看：(每格 1 分，共 18 分)

1. 請把分數換成小數。

(1) $8\frac{1}{4} = (\quad)$ (2) $\frac{28}{25} = (\quad)$

2. 在數線上的()裡，填入各箭頭所表示的分數和小數。

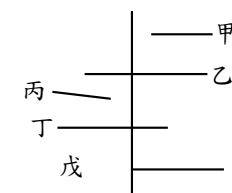


3. T H A N K

(1) 有幾個英文字母中有直角？() 個

(2) 請把有互相平行線段的英文字母寫下來 () 和 ()。

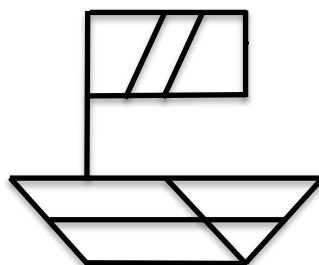
4. 圖中編號甲~戊五條直線中，沒有和其他條直線平行的是() 線。



5. $8 = \frac{(\quad)}{4} = \frac{48}{(\quad)}$

6. 八十萬六千零五 = $100000 \times (\quad) + 10000 \times (\quad) + 1000 \times (\quad) + 100 \times (\quad) + 10 \times (\quad) + 1 \times (\quad)$

五、數一數：(2 分)



左圖中，共有

() 個梯形。

六、下面的四邊形分別具有哪些性質呢?請用代號填填看。(6分)

甲:兩雙對角分別相等	乙: 沒有互相平行的對邊
丙: 4 條邊都等長	丁: 只有一雙對邊互相平行
戊: 4 個角都是直角	己: 兩雙對邊分別平行且等長

1. 平行四邊形的性質有()。
2. 正方形的性質有()。

七、計算題:(每題 3 分，共 12 分)

(1) $234-198\div6$

(2) $177\times9+23\times9$

(3) 19 兆 488 億－18 兆 1679 億

(4) 7 億 503 萬＋45 億 9688 萬

八、應用題:(每題 4 分，共 20 分)

(1)姐姐有 500 元，買了一個 380 元的海鮮披薩後，剩下的錢剛好可以買 6 瓶可樂，請問每瓶可樂多少元?(把問題用一個算式記下來，再算算看)

(2)運動公園的自行車道長 3 公里 285 公尺，爸爸騎腳踏車來回兩趟，一共騎了幾公里幾公尺？

(3)有 6 位選手參加路跑接力比賽，共跑了 8 公里 280 公尺，平均每位選手跑了幾公里幾公尺？

(4)一桶果汁 22 公升，每 5 公升裝成一瓶，全部裝完，可以裝成幾瓶?(用除法算式把問題記下來，並用分數表示答案。)

(5)快樂國去年進口了 3 億 289 萬元的石油，今年進口了 2 億 794 萬元的石油，兩年進口石油共花了多少元？

九、畫畫看:請至少運用 1.長方形 2. 梯形 3.菱形三種圖形，在方格點上畫出一間房子。(可以設計門窗、春聯.....等物件。)(6分)

