

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)

- (4) 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
- (3) 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) 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
- (2) 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 $1\frac{1}{6}$
- (1) 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
- (3) 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
- (2) 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

- (4) 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)

- × $69 \times (32 + 28)$ 和 $69 \times 32 + 28$
- $50 - (240 \div 6)$ 和 $50 - 240 \div 6$
- $33 \times 25 \times 8$ 和 $33 \times (25 \times 8)$
- × $100 + 50 \div 25$ 和 $(100 + 50) \div 25$

三、比一比：在□裡填入>、<或= (12 分)

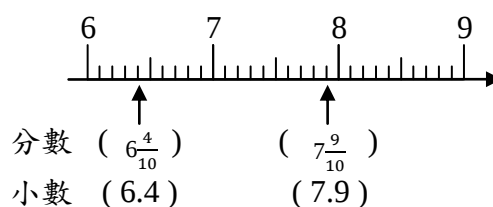
- 2340 公尺 < 23 公里 40 公尺
- $\frac{19}{21} > \frac{6}{7}$
- 40000 m > 4 km
- $\frac{6}{10} > 0.5$
- 8 公里 99 公尺 > 999 公尺
- $\frac{17}{20} < \frac{9}{10}$

四、填填看：(每格 1 分，共 18 分)

1. 請把分數換成小數。

(1) $8\frac{1}{4} = (8.25)$ (2) $\frac{28}{25} = (1.12)$

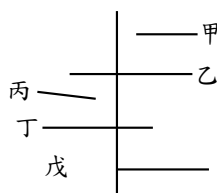
2. 在數線上的()裡，填入各箭頭所表示的分數和小數。



3. T H A N K

- 有幾個英文字母中有直角？(2)個
- 請把有互相平行線段的英文字母寫下來 (H)和 (N)。

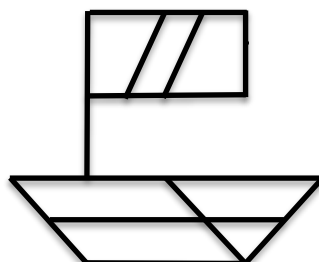
4. 圖中編號甲~戊五條直線中，沒有和其他條直線平行的是(丙)線。



5. $8 = \frac{(32)}{4} = \frac{48}{(6)}$

6. 八十萬六千零五 = $100000 \times (8) + 10000 \times (0) + 1000 \times (6) + 100 \times (0) + 10 \times (0) + 1 \times (5)$

五、數一數：(2 分)



左圖中，共有

(8)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(甲、己)。
2. 正方形的性質有(甲、丙、戊、己)。

七、計算題:(每題 3 分，共 12 分)

(1) $234-198\div6=201$

(2) $177\times9+23\times9=1800$

(3) $19\text{ 兆 }488\text{ 億}-18\text{ 兆 }1679\text{ 億}=8809\text{ 億}$

(4) $7\text{ 億 }503\text{ 萬}+45\text{ 億 }9688\text{ 萬}=53\text{ 億 }191\text{ 萬}$

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)

答:20 元

- (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?

答:13 公里 140 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?

答:1 公里 380 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。)

答: $4\frac{2}{5}$ 瓶

- (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?

答:5 億 1083 萬元

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)

