

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	邱家浩	年級	五年 班	座號		姓名		成績		家長簽章	

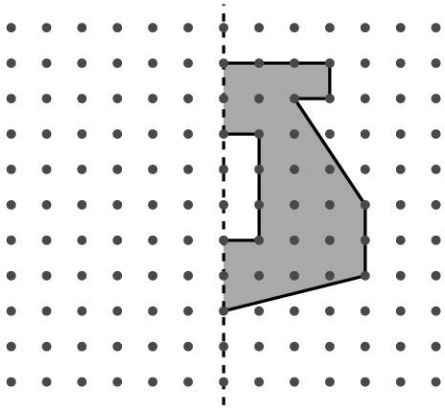
一、 選擇題【每題 2 分，共 20 分】

- ()1. 下面算式中，哪一個的積會大於被乘數？
 ①0.8×0.1 ②0.99×0.99
 ③0.12×1.5 ④7×0.4
- ()2. 「工人粉刷牆壁需用掉 $13\frac{1}{2}$ 罐油漆，
 1 罐油漆重 $\frac{2}{5}$ 公斤，共用了幾公斤的油
 漆？」根據題意，下列何者算式正確？
 ① $13\frac{1}{2}\times\frac{2}{5}$ ② $13\frac{1}{2}-\frac{2}{5}$
 ③ $\frac{2}{5}+13\frac{1}{2}$ ④ $\frac{2}{5}\times13+\frac{2}{5}\times\frac{1}{2}$
- ()3. 手機電話費率一秒鐘為 0.25 元，這個月
 曉華共講了 30 分鐘的時間，請問曉華這
 個月的電話費為多少錢？
 ①450 元 ②45 元 ③75 元 ④7.5 元
- ()4. 下面哪一樣生活中物品的體積的單位，
 最適合用立方公尺來計算？
 ① 書包 ②垃圾車 ③郵筒 ④便當盒
- ()5. 邊長 10 公分的正方體體積，是邊長 5
 公分的正方體體積的幾倍？
 ①2 倍 ②4 倍 ③6 倍 ④8 倍
- ()6. 85×0.349 的結果，和下面哪一個算式的
 結果不一樣？
 ①0.085×349 ② 8.5×3. 49
 ③8.50×34. 9 ④0.85×34. 90
- ()7. 「台東池上米一袋重 $11\frac{5}{9}$ 公斤，平分裝成
 4 包，每包重幾公斤？」下列何者無法算
 出正確的結果？
 ① $11+\frac{5}{9}\times\frac{1}{4}$ ② $\frac{104}{9}\div4$ ③ $11\frac{5}{9}\times\frac{1}{4}$ ④ $\frac{104}{9\times4}$

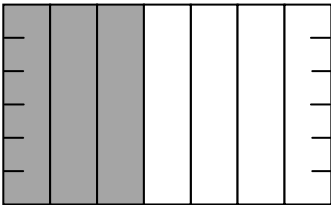
- ()8. 正方形共有多少條對稱軸？
 ① 1 條 ② 2 條 ③ 4 條④ 8 條。
- ()9. 關於「容量」的意思，下列何者正確？
 ①容器內部空間的體積
 ②物體所佔空間的大小
 ③容器所佔的空間大小
 ④容器內部所能容納最大液體的量
- ()10. 下列哪一個圖形不一定是線對稱圖形？
 ①長方形 ②平行四邊形
 ③菱形 ④圓形。

二、 畫圖做做看【每題 4 分，第 2 題答案 1 分、畫圖 3 分，共 8 分】

1. 虛線表示對稱軸，完成下面的線對稱圖形。



2. $\frac{3}{7}\div6=(\quad)$



三、 填充題【每格 2 分，共 26 分】

1. 2000000 立方公分=()立方公尺
2. 52 公秉=()公升
3. 甲乙丙三數，甲是 2.63，乙是甲的 0.5 倍，
 丙是乙的 0.6 倍，由小到大的排列順序
 是()<()<()
4. 長 4 公尺 50 公分、寬 2 公尺、高 100 公分
 的長方體，體積是()立方公分
 ，也就是()立方公尺。

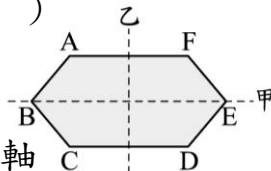
5. $2350 \times 48 = 112800$

① $23.5 \times 48 = (\quad)$

② $2.35 \times 48 = (\quad)$

③ $0.235 \times 48 = (\quad)$

6. 右圖是一個線對稱圖形，



甲線和乙線都是這個圖形的對稱軸

①如果 $\overline{BC} = \overline{ED}$ ，它是以哪一條虛線當對稱軸的線對稱圖形？() 線

②如果點A的對稱點是點C，它是以哪一條虛線當對稱軸的線對稱圖形？() 線

③以甲線為對稱軸， $\overline{AB}$ 的對稱邊是線段()

四、計算題，寫出計算過程【每題3分，共18分】

① $\frac{15}{32} \times \frac{8}{25}$

② $2\frac{5}{14} \times 1\frac{2}{5}$

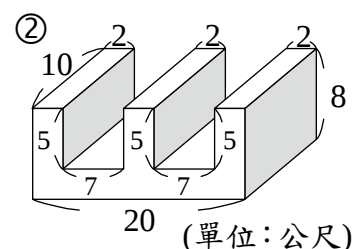
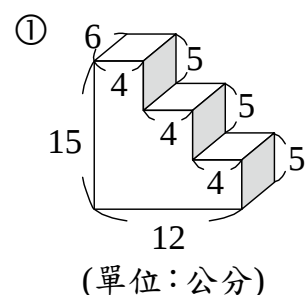
③ $7\frac{5}{7} \div 6$

④ $5\frac{4}{9} \div 7$

⑤ 2.01×5.6

⑥ 3.8×4.75

五、下面形體的體積各是多少？【每題4分，共8分】



六、把做法和答案記下來【每題5分，共20分】

1. 有一個外部長36公分、寬18公分的長方形水族箱，水面高20公分，厚度是0.5公分，放入一塊體積為1190立方公分的石頭，石頭完全沉入水中，請問水面會上升多少公分？

2. 飼料一袋重 $24\frac{8}{15}$ 公斤，老闆將它平分裝成16包，媽媽買了9包回家，請問媽媽總共買了多少公斤的飼料？

3. 弟弟買了一個邊長為6公分的正方體魔術方塊，今天不小心被姐姐摔壞了，造成了長4公分、寬2公分、高2公分的長方體缺口，請問扣掉缺口後，剩下的魔術方塊體積是多少立方公分？

4. 爸爸利用清明連假的時間，要挑戰從台北騎單車到屏東鵝鑾鼻燈塔，爸爸平常練習時，1個小時可以騎約19.675公里，若在不休息的狀況下，預計需要騎24個小時，請問從台北騎單車到鵝鑾鼻燈塔的距離約多少公里？