

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	

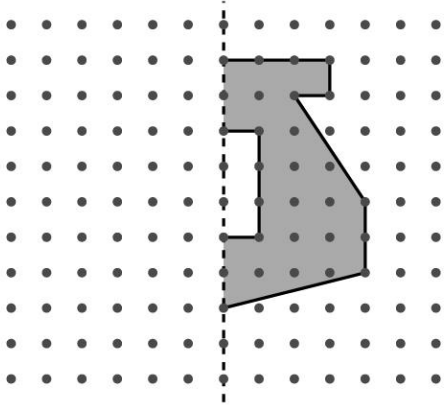
一、 選擇題【每題 2 分，共 20 分】

- (3)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
- (1or4)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 $\frac{2}{5} \times 13 + \frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$
- (1)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
- (2)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
- (4)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？
 ① 2 倍 ②4 倍 ③6 倍 ④8 倍
- (3)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
 ② 8.50×34. 9 ④0.85×34. 90
- (1)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 $\frac{104}{9} \div 4$ ③ $11\frac{5}{9} \times \frac{1}{4}$ ④ $\frac{104}{9 \times 4}$

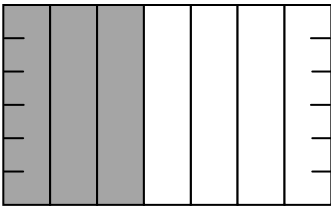
- (3)8. 正方形共有多少條對稱軸？
 ① 1 條 ② 2 條 ③ 4 條④ 8 條。
- (4)9. 關於「容量」的意思，下列何者正確？
 ①容器內部空間的體積
 ②物體所佔空間的大小
 ③容器所佔的空間大小
 ④容器內部所能容納最大液體的量
- (2)10. 下列哪一個圖形不一定是線對稱圖形？
 ①長方形 ②平行四邊形
 ③菱形 ④圓形。

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. $\frac{3}{7} \div 6 = (\frac{3}{42} \text{ o } \frac{1}{14})$



三、 填充題【每格 2 分，共 26 分】

1. 2000000 立方公分=(2)立方公尺
2. 52 公秉=(52000)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(丙)<(乙)<(甲)
4. 長 4 公尺 50 公分、寬 2 公尺、高 100 公分的長方體，體積是(9000000)立方公分，也就是(9)立方公尺。

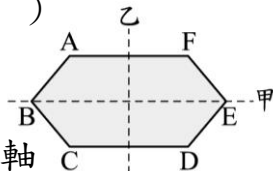
5. $2350 \times 48 = 112800$

① $23.5 \times 48 = (1128)$

② $2.35 \times 48 = (112.8)$

③ $0.235 \times 48 = (11.28)$

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？(乙)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？(甲)線

③以甲線為對稱軸， $\overline{AB}$ 的對稱邊是線段(BC)

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 $2\frac{5}{14} \times 1\frac{2}{5}$

$\frac{3}{20}$

$3\frac{3}{10}$

③ $7\frac{5}{7} \div 6$

④ $5\frac{4}{9} \div 7$

$1\frac{2}{7}$

$\frac{7}{9}$

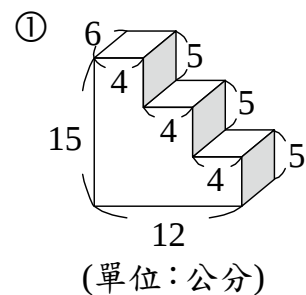
⑤ 2.01×5.6

⑥ 3.8×4.75

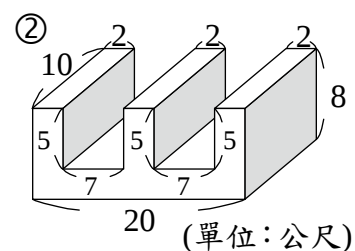
11.256

18.05

五、下面形體的體積各是多少？【每題4分，共8分】



720 立方公分



900 立方公尺

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 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？

$13\frac{4}{5}$ 公斤

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？

200 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？

472.2 公里