

基隆市深美國小 111 學年度下學期五年級數學領域期中評量卷

版本與範圍：翰林，第一～五單元

年 班 號 學生姓名：

家長簽名：

一、選擇題：(4 格)

1. () $1\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$ 和下列哪個算式不相等？

① $1 \times \frac{1}{2} + \frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$ ② $1 + \frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$

③ $\frac{8}{5} \times \frac{1}{2}$ ④ $1\frac{3}{5} \div 2$

2. () 已知哥哥的錢比妹妹多。哥哥的錢會是妹妹的幾倍？請選出最有可能的答案：

① $1\frac{1}{2}$ 倍 ② $\frac{3}{4}$ 倍 ③ 1 倍 ④ $\frac{8}{9}$ 倍

二、填充題：(5 格)

1. $16 \times 1\frac{3}{4} = 16 \times \frac{(\quad)}{4} = (\quad)$

2. 請填入 < 、 = 或 > ：

(1) $1\frac{1}{10} \times \frac{11}{10} \square 1\frac{1}{10}$

(2) $5 \times \frac{4}{7} \square 15 \times \frac{4}{21}$

3. 三角形的底為 $\frac{5}{12}$ 公分，高是 9 公分，面積會是()平方公分。

三、計算題：(4 格)

1. $25\frac{5}{7} \times \frac{1}{5}$ 2. $18\frac{6}{11} \div 9$

四、應用題：(7 格)

1. 今天老闆買了一箱共 60 顆的蓮霧來分送給員工，阿深得知後，想起家中的三個孩子很愛吃蓮霧，於是便從公司帶了 $\frac{1}{10}$ 箱的蓮霧回家。請問孩子每人平均可以拿到幾箱蓮霧？又等於是拿到幾顆蓮霧？(4 格)

2. 小樂原本預計清明連假第一天就要寫全部的作業，沒想到他只完成了其中的 $\frac{1}{8}$ ，轉眼間連假便只剩下最後兩天的時間，請問小樂平均每天得要寫完全部作業的幾分之幾，才能在上學前完成所有作業？(3 格)

熟練分數的乘法計算。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	20 格	19-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

一、選擇題：(4 格)

1. () 已知甲正方體邊長為乙正方體的 2 倍。甲正方體體積會是乙正方體的幾倍？
① 2 倍 ② 6 倍 ③ 8 倍 ④ 資訊不足，無法得知

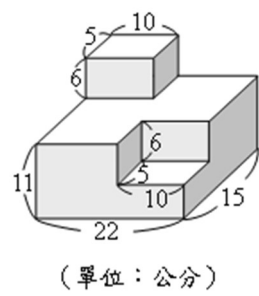
2. () 有一個長 2 公尺、寬 250 公分、高 2 公尺的長方體，它的體積是多少立方公尺？
① 10000000 立方公尺 ② 100000 立方公尺
③ 1000 立方公尺 ④ 10 立方公尺

二、勾選題：勾選出實際體積比 1 立方公尺大的物品。(6 格)

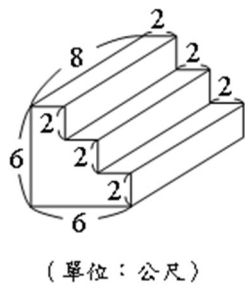
 面紙盒	 救護車	 單人床
1. ()	2. ()	3. ()
 澆水器	 滑板	 蒙古包
4. ()	5. ()	6. ()

三、計算題：請算出物體的體積。(4 格)

1.



2.



四、應用題：(6 格)

1. 下圖為郵局供售各型瓦楞紙箱售價詳情表，請觀察各紙箱的長、寬、高，並算出小型紙箱的體積會是扁型紙箱的多少倍？

瓦楞紙箱		
	尺寸(公分)：長×寬×高	售價(元)
大型	39 × 32 × 43	45
中型	29 × 21 × 32	30
小型	23 × 16 × 18	20
扁型	23 × 16 × 7	15

2. 小羽的房間門口寬 100 公分、高 200 公分，有天他買了一個體積是 3.6 m^3 的長方體衣櫃，已知它的長 250 公分、寬 80 公分。請問小羽能不能成功將衣櫃搬進房間？

理解長方體和正方體的體積公式，且能處理複合形體的體積。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	20 格	19-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

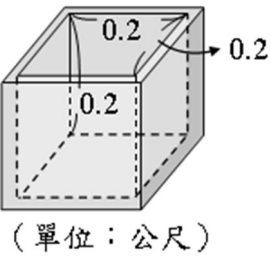
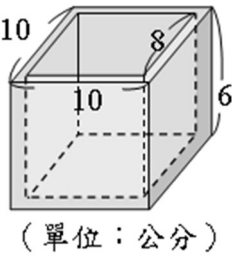
一、選擇題：(4 格)

1. () 下列何者不是容積的單位？
① ml ② m^3 ③ cm^3 ④ c. c.
2. () 下列何者的量最大？
① 2500000 ml ② 250000 cm^3
③ 2500 L ④ 25 m^3

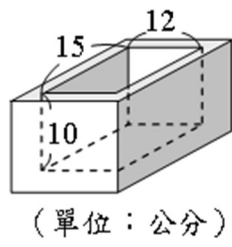
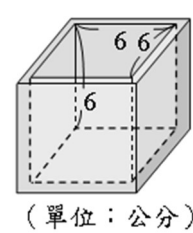
二、勾選題：(8 格)

老師在期末時買了可樂要分送給學生喝，預計每位學生可以喝到 350ml，而為了響應環保，老師請大家自備容器盛裝，請問選擇下列哪些容器可以順利一次裝好 350ml 的可樂？

1. () 2. ()

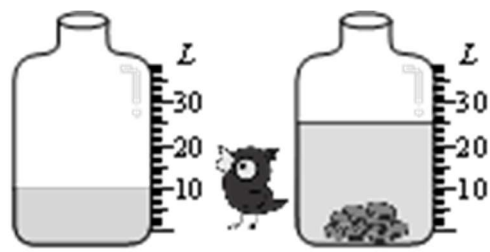


3. () 4. ()



三、計算題：(2 格)

1. 請算出這些小石片的體積：



2. 小圓讀書時重複循環播放著同一首歌 5 次時，剛好是 16 分鐘，這首歌播放一次是 ()分()秒。
3. 阿華因為閱讀課，開始接觸安德魯系列的書，目前他花 11 日讀完了 8 本書，阿華平均讀完 1 本書花了()日()小時？
4. 郭媽媽包 20 個潤餅需要 15 分鐘，如果郭媽媽繼續用相同速度包潤餅，包好 100 個潤餅，共需要()小時()分。

二、 計算題：(6 格)

1. 1 分 16 秒 × 40

2. 2 小時 8 分 × 12

3. 5 日 4 小時 ÷ 4

四、應用題：(6 格)

1. 有一個裝水的長方體容器，內部長 12 公分、寬 15 公分，內部放入一顆完全沉入水中的鐵塊，此時水面高 14 公分，取出鐵塊後，水面下降 4 公分，鐵塊的體積是多少立方公分？
2. 承上題，鐵塊取出後，容器裡的水是多少公升？

三、應用題：(6 格)

1. 阿俊在寫 4F 新發現時，寫完四分之一共花了 4 分 13 秒，請問如果保持同樣的速度完成，約共需要幾分幾秒？

理解容量、容積和體積間的關係，並藉由容積的經驗，求出不規則物體的體積。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	20 格	19-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

一、 填充題：(8 格)

1. 承承在寫生字作業時，平均每個生字需花費 1 分 16 秒，他總共寫了 20 個生字，大約需要()分()秒。

2. 一場電影觀後見面會的時間是 12 分鐘，而電影總長 88 分鐘，如果在不中斷的狀態下，從早上 8 時開始，晚上 7 時 40 分結束，一共可以辦幾場見面會？

能解決時間複名數的乘、除法問題。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	20 格	19-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

一、勾選題：(4 格)

- 世界棒球經典賽，中華隊在和荷蘭隊比賽時，拿下 9 分，以 4 分之差成功贏得比賽。如果用 a 分表示荷蘭隊的最終分數，下面哪些算式是正確的？在()中打✓。
 - () $a+4 = 9$
 - () $4-a = 9$
- 受到環境影響，蛋價逐日飆升，原本一斤 30 元的蛋，現在價格已變成原本的 3 倍了。如果用 b 元表示蛋現在的價格，下面哪些算式是正確的？在()中打✓。
 - () $b \times 3 = 30$
 - () $b \div 3 = 30$

二、填充題：(4 格)

- $\Delta + 172 = 490$ ， $\Delta = ()$
- $\square \div 25 = 60$ ， $\square = ()$

三、計算題：(3 格，過程、驗算、答案各 1 格)

- 求出算式中的 χ ，並代入驗算：

$$\chi - 493 = 507$$

驗算：

四、應用題：依題意列出算式和答案。(9 格)

麥當勞 2020 新超值全餐自由配		
●A 經典配餐：冷飲/熱飲 配「中薯」 ●B 清爽配餐：冷飲/熱飲 配「四季沙拉」 ●C 酷炫配餐：冷飲/熱飲 配「冰炫風」 ●D 勁脆配餐：冷飲/熱飲 配「麥脆雞腿」 ●E 豪麥配餐：冷飲/熱飲 + 小薯 + 「無骨雞腿排」		
①大麥克	單點：72 元	A：127 元
	B：127 元	C：137 元
	D：140 元	E：151 元
②雙層牛肉吉事堡	單點： 127 元	A：117 元
	B：117 元	C：127 元
	D：130 元	E：141 元
③安格斯黑牛堡	單點：99 元	A：154 元
	B：154 元	C：164 元
	D：167 元	E：178 元

- 芊芊點了一份大麥克 A 餐，付完錢，店員找了 80 元給她。芊芊原本付了多少錢？用 χ 表示原本付的錢。
- 紫紫點了 3 份相同餐點，共付 297 元。紫紫點了什麼餐點？用 Y 表示一份餐點的價錢。
- 已知任一漢堡升級同款套餐需加付的錢都是一樣的。單點雙層牛肉吉事堡是多少元？用 P 表示單點雙層牛肉吉事堡的價錢。

能運用加減、乘除互逆解決含有未知數的單步驟算式題。					
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	20 格	19-16 格	15-12 格	11-8 格	7 格以下
評量結果					

命題教師：林君薇