

基隆市深美國小 113 學年度下學期五年級數學領域期末評量卷

版本與範圍：康軒，第六～十單元

年 班

號 學生姓名：

家長簽名：

一、 填充題：(8 格)

1. 將結果用小數表示

(1) $\frac{8}{25} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$

(2) $\frac{9}{4} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$

2. 將結果用分數表示

(1) $1.35 = (\quad)$ (2) $0.09 = (\quad)$

二、 計算題：請寫出小數除法直式計算 (4 格)

(1) $4.05 \div 15$

(2) $36 \div 80$

三、 應用題：請把計算過程寫下來 (共 6 格)

1. 有一個上底 5.16 公分、下底 5.94 公分的梯形，面積是 88.88 平方公分，請問梯形的高是多少公分？(3 格)

3. 甲數 \div 乙數 = 丙數，東東在解題時，不小心將除法算成乘法，算出來丙數是 243.2，已知乙數是 8，請問甲數是多少，及正確的丙數是多少？(請寫出直式計算過程 1 格，共 3 格)

1. 能用解決整數、小數除以整數，沒有餘數的問題，及小數除以整數取概數的問題，能做簡單小數與分數的互換。

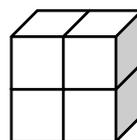
評量標準	表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
答對格(題)數	18 格	17-14 格	13-10 格	9-7 格	6 格以下
評量結果					

一、 填填看：(每題 2 格，共 6 格)

1. 請寫出「正方體」的表面積公式？

2. 用 4 個 1 立方公分的積木排成下面甲、乙兩種形體，哪一個形體的表面積比較大？()

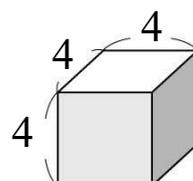
甲



乙



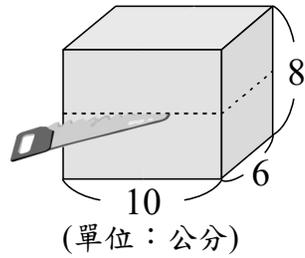
3. 若下方的正方體每條邊長都變成原來的 8 倍，表面積會變成原來的幾倍？() 倍



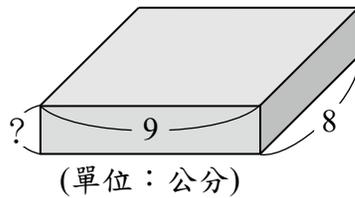
(單位：公分)

二、 應用題：(7 格)

1. 把一個長方體從中間鋸一刀分成兩塊相同的長方體，鋸開後的表面積會增加或減少多少平方公分？
(3 格)

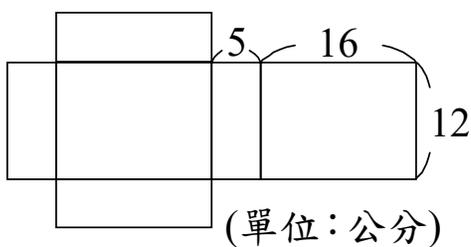


2. 長方體的體積是 288 立方公分，請問它的高是多少公分？表面積是多少平方公分？(4 格)

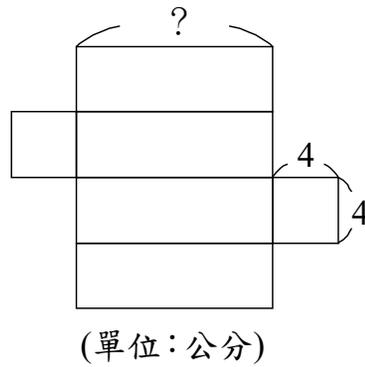


三、 計算題：(6 格)

1. 把下面的展開圖摺成盒子後，它的表面積是多少？



2. 這是一個長方體紙盒的展開圖，紙盒的表面積是 224 平方公分，這個長方體紙盒的長是多少公分？



2. 認識並計算正方體和長方體的表面積，能計算簡單複合型的表面積。

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	19 格	18-15 格	14-11 格	10-7 格	6 格以下
評量結果					

一、 填充題：(10 格)

- 把小數化為百分率： $0.375 = (\quad)$
- 把百分率化為小數： $8.5\% = (\quad)$
- 把分數化為百分率： $\frac{17}{25} = (\quad)$
- 把百分率化為分數： $90\% = (\quad)$
- 同一樣物品，定價「20%off」和「打八折」，哪一種比較便宜？()
- 501 班全班有 25 人，出席率是 84%，請問 501 班有多少人缺席？() 個人
- 恩恩將一張海報對摺、對摺、再對摺，共對摺 3 次，摺出來的每一份面積是這張海報面積的多少？
(請用百分率表示)()
- 一支手機以成本再加六成當作售價，售價是成本的 () 倍。
- 57.5% 讀作 ()。
- 一盒月餅有 15 個，其中有 8 個是咖哩口味，咖哩口味的個數占全部的比率是多少？
() (請用分數表示)。

二、是非題：(3 格)

- () 1. 「9.5%off」是打九五折的意思。
- () 2. 五年甲班和五年乙班健康檢查的近視率一樣，所以兩班的近視人數一定一樣多。
- () 3. 小數要化為百分率時，要加上百分率的符號，再將小數點向右移兩位。

四、應用題：(10 格)

1. 下表是勝美國小五年級參加暑期英語營隊的人數統計表。

(1) 請填入以下表格中甲班和丙班參加暑期英語營隊的人數比率。(用分數表示)(2 格)

(2) 請填入以下表格中乙班和丁班未參加暑期科學營隊的人數比率。(用分數表示)(2 格)

班級 人數及比率	甲班	乙班	丙班	丁班
全班人數(人)	28	25	27	26
參加人數(人)	14	5	9	10
參加比率		$\frac{5}{25}$		$\frac{10}{26}$
未參加比率	$\frac{14}{28}$		$\frac{18}{27}$	

2. 書香書局大拍賣，買一本三折、買二本二折、買三本以上都一五折。若媽買一本原本定價 550 元的臺灣歷史和一本 750 元的昆蟲小百科，要付多少元？

(3 格)

3. 長方形的長減少 30%，寬減少 40%，減少後的面積是原來面積的百分之幾？(3 格)

3. 能在情境中，理解比率的概數及應用，認識百分率即能在生活中應用，理解並熟悉小數、分數、百分率間的換算。

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	23-22 格	21-18 格	17-14 格	13-10 格	9 格以下
評量結果					

一、是非題：(3 格)

- () 1. 每台機器的工作效能相同，去做一個固定的工作量，若增加機器，所花的時間也會增加。
- () 2. 時間單位的換算都是十進位。
- () 3. 做時間的除法問題時，要先把大單位換成小單位再計算。

二、選擇題：(3 格)

() 1. 下列哪一個選項正確？

① $\frac{1}{4}$ 日 = 15 小時 ② 0.5 日 = 12 小時

③ $\frac{1}{2}$ 日 = 30 小時 ④ 10 小時 = 0.5 日

() 2. 1 小時是 1 秒鐘的幾倍？

① 1 倍 ② 10 倍 ③ 60 倍 ④ 3600 倍

() 3. 1 日是 1 小時的幾倍？

① 24 倍 ② 60 倍 ③ 1440 倍 ④ 3600 倍

三、應用題：(12 格)

1. 姊姊每週上 5 次游泳課，每次課程先暖身 15 分鐘，再游泳 1 小時 50 分鐘，請問姊姊每週的游泳課共幾小時幾分鐘？

2. 維多利亞港每隔 30 分鐘表演一場水舞秀表演，從下午 6 時 20 分開始第一場表演，直到下午 11 時 50 分最後一場表演為止，共表演了幾場？

3. 米妮去日本東京玩，搭乘普通列車，普通列車每隔 20 分鐘開一班車，由上午 5 時 50 分開出第一班車，米妮在上午 8 時到車站等車，會搭到第幾班車？

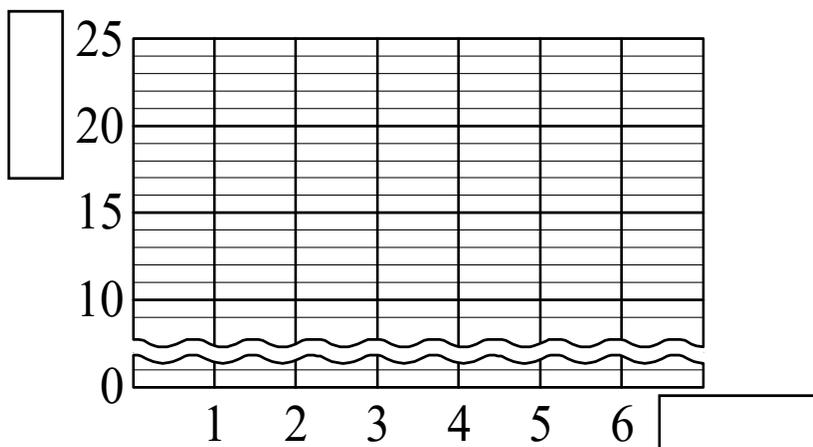
4. 爸爸到中國出差，在揚州停留 20 小時，在上海停留 32 小時，在杭州停留 22 小時。爸爸的手機電池能夠持續使用 3 天，如果都不充電，他離開中國時手機還有電嗎？(列式 1 格，過程 1 格，答 1 格)

4. 解決時間乘除法問題，能解決時間的應用問題，能做時間的單位換算。					
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	18 格	17-14 格	13-10 格	9-7 格	6 格以下
評量結果					

一、 依照表格繪圖及填空：(5 格)

1. 下面是東京上半年的各月平均溫度統計，根據表格完成下面的折線圖。(圖 3 格，空格各 1 格)

月分(月)	1	2	3	4	5	6
溫度(°C)	14	17	19	19	23	25



東京上半年的各月平均溫度折線圖

二、 填填看：(4 格)

1. 填入適當的單位在以下的 () 中，

- (1) 一間教室的面積約 117 ()
- (2) 陽明山國家公園總面積約 115 ()
- (3) 犀牛的體重約 5000 ()
- (4) 一輛轎車的重量約 1.5 ()

三、 連連看：(把相同的長度連起來，共 4 格)

2.07km 2.7km 2.207km 2.007km

2700m 2070m 2007m 2207m

四、 應用題：(9 格)

1. 砂砂漁貨市場平均一天的各漁獲的進貨量如下：

請問砂砂漁貨市場一天的總進貨量是多少公噸？

淡水魚類：3485 公斤
貝類：5 公噸 800 公斤
鹹水魚類：6.8 公噸
蝦類：2100 公斤

2. 爺爺有一塊邊長 500 公尺的正方形農地。

- (1) 請問這塊農地是多少公畝？(3 格)
- (2) 爺爺預計將農地每公頃種植 3000 棵櫻花樹，請問這整塊農地共可種植多少棵櫻花樹？(3 格)

5. 認識生活中的長度、重量級面積的大單位，並做相關的計算，能繪製折線圖。					
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	22-21 格	20-17 格	16-13 格	12-9 格	8 格以下
評量結果					

請仔細作答並檢查一次，祝考試順利！命題老師：何瑩瑩