

基隆市深美國小 112 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：_____

能解決整數、小數除以整數，沒有餘數的問題。能解決小數除以整數，取概數的問題。能做簡單小數與分數的互換。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
20 格	19-17 格	16-13 格	12-8 格	7-0 格

一、選擇題 (每題 1 格。共 3 格)

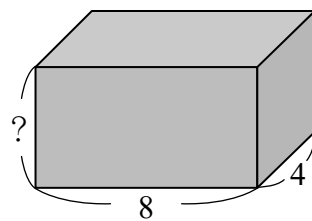
- () 1. 下列哪一個小數換成分數是錯誤的？
- ① $0.5 = \frac{1}{5}$ ② $0.65 = \frac{65}{100}$
- ③ $0.75 = \frac{3}{4}$ ④ $0.8 = \frac{4}{5}$
- () 2. 「0.56」用分數怎麼表示？
- ① $\frac{6}{5}$ ② $\frac{14}{25}$ ③ $\frac{56}{50}$ ④ $\frac{0.56}{100}$
- () 3. 做 5 個中國結需用掉 56.7 公分長的繩子，做一個中國結需要多少公分的繩子？
- ① 11.36 公分 ② 11.34 公分
- ③ 11.35 公分 ④ 11.32 公分

二、計算題 (每題 2 格，共 8 格)

1. $17 \div 4$
2. $7.52 \div 2$
3. $15.09 \div 15$
4. $3.456 \div 3$

三、應用題 (每題 3 格。共 9 格)

1. 下面是一個體積 164 立方公分的長方體紙盒，它的高是多少公分？



(單位：公分)

2. 新豐街新開了一家自助餐店，店裡選用的米一包重 93 公斤，自助餐店四月分用掉了 4 包米，平均每天用掉多少公斤的米？

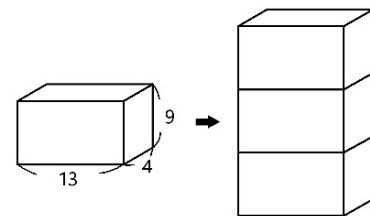
3. 沙拉油連瓶子重 16.3 公斤，瓶子重 1 公斤，如果 30 天將瓶子裡的油用完，平均每天用幾公斤的油？

認識並計算正方體和長方體的表面積。能計算簡單複合形體的表面積。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
20 格	19-16 格	15-12 格	11-9 格	8-0 格

一、填充題 (每題 1 格。共 4 格)

- () 1. 如下圖，用 3 個相同的長方體堆疊成一個新的大長方體，這個長方體的表面積是多少平方公分？

- ① 5760 平方公分
- ② 2976 平方公分
- ③ 1022 平方公分
- ④ 1852 平方公分



(單位：公分)

～ 後面還有題目，請再繼續作答 ～

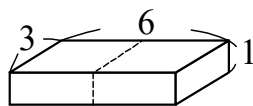
- () 2. 一個正方體的邊長總和是 84 公分，該正方體的表面積是多少平方公分？
 ① 2646 平方公分 ② 294 平方公分
 ③ 504 平方公分 ④ 7056 平方公分
- () 3. 正方體的邊長變為原來的 2 倍，則表面積會變成原來的幾倍？
 ① 2 倍 ② 4 倍 ③ 6 倍 ④ 8 倍
- () 4. 一個表面積是 726 平方公分的正方體，它的邊長是多少公分？
 ① 11 公分 ② 12 公分
 ③ 13 公分 ④ 14 公分

二、是非題 (每題 1 格。共 4 格)

- () 1. 每邊長 6 公分的正方體，它的表面積可以列式成「 $6 \times 6 \times 6$ 」意思是「長 \times 寬 \times 高」。
- () 2. 有一個長方體，它的長、寬、高都不一樣長，這個長方體的 6 個面中，有 3 組不同的長方形。



- () 3. 把下面的長方體切成兩個全等的小長方體，切開後的表面積會增加 6 立方公分。

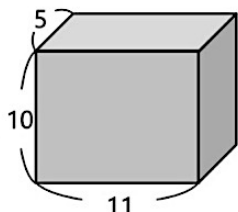


(單位：公分)

- () 4. 兩個體積相同的長方體，表面積也一定相同。

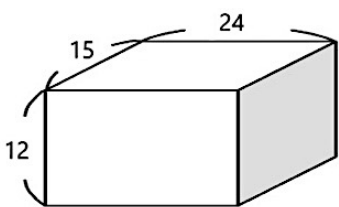
三、應用題 (每題 3 格。共 12 格)

1. 下面形體的表面積是多少？



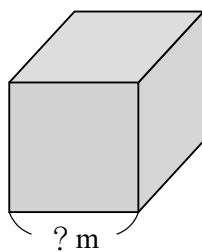
(單位：公分)

2. 如果下圖的長方體每條邊長都變成原來 $\frac{1}{3}$ 的倍表面積會變成多少平方公分？

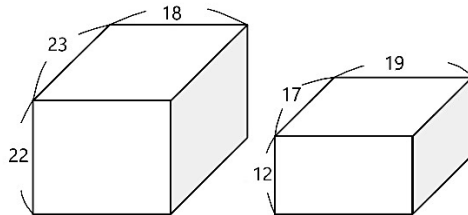


(單位：公分)

3. 下面正方體的表面積是 96 平方公尺，它的邊長是幾公尺？



4. 聖誕節到了，融融打算送惟惟兩個聖誕禮物，融融將禮物裝入兩個不同大小的禮物盒(如下圖)，再利用包裝紙分別包裝禮物盒，請問融融最少需要多少包裝紙來包裝這兩個禮物盒？



(單位：公分)

能在情境中，理解比率的概念及應用。認識百分率及其在生活中的應用。理解並熟悉小數、分數與百分率之間的換算。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
17 格	16-14 格	13-11 格	10-8 格	7-0 格

一、選擇題 (每題 1 格。共 4 格)

- () 1. $\frac{386}{100}$ 是多少%？
 ① 386% ② 38.6%
 ③ 3.86% ④ 0.386%
- () 2. 「70% off」和下面哪一個選項的意義相同？
 ① 原價 \times 70% ② 原價 \times 0.03
 ③ 原價打三折 ④ 原價打七折
- () 3. 投籃比賽，櫻木投 198 球進 66 球，流川投 99 球進 33 球，誰的進球率比較高？
 ① 櫻木 ② 流川
 ③ 一樣高 ④ 不一定
- () 4. 哥哥這個月打工費的使用情形如下表，下列各項支出所占的百分率，何者錯誤？
 ① 交通費占 2.5% ② 飲食占 13%
 ③ 娛樂占 22% ④ 儲蓄占 40%

項目	交通費	飲食	娛樂	儲蓄	合計
金額(元)	2500	1300	2200	4000	10000

~ 後面還有題目，請再繼續作答 ~

二、是非題 (每題 1 格。共 4 格)

- () 1. 五年六班有 $\frac{1}{4}$ 的學生近視，代表這班 75% 的學生沒有近視。
- () 2. 五年六班和五年七班今天的出席率一樣，所以今天兩班的請假人數一定一樣多。
~ 後面還有題目，請再繼續作答 ~
- () 3. 小璋、小粘、茹茹三人分一筆 1000 元的獎金，小璋分到 350 元，其餘兩人平分剩下的獎金，小粘跟茹茹分別可分到總獎金的 50%。
- () 4. 小宋去餐廳用餐，餐廳會加收一成服務費，小宋有會員卡再打九五折。老闆說先打折再加服務費，和先加服務費再打折的費用相同。

三、應用題 (每題 3 格。共 9 格)

1. 每包 30 元的零食包特價促銷，A 超商零食包第一件原價，第二件 6 折；B 超商零食包第一件原價，第二件 8 折，第三件 4 折，儀婷要買 7 包零食包，在哪一家超商買會比較便宜？便宜幾元？

2. 下面是深美國小棒球隊 4 位選手的打擊紀錄表。

深美國小棒球隊 4 位選手打擊次數和安打次數記錄表

名字	阿瀚	阿儒	大融	羅羅
打擊次數(次)	35	20	12	15
安打次數(次)	21	6	3	12
打擊率				

- (1) 算算看，他們 4 人的打擊率各是多少？用小數表示，填入上表中。

- (2) 接第(1)題，教練要從 4 位選手中選出前兩名參加打擊比賽，哪 2 位選手會被選中？

3. 暑假返校時，五年六班全班應到人數為 25 人，缺席率為 36%，五年六班有幾位學生缺席？

能解決時間的乘除法問題。能解決時間的應用問題。能做時間的單位換算。

表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
16 格	15-13 格	12-10 格	9-7 格	6-0 格

一、選擇題 (每題 1 格。共 4 格)

- () 1. 播放一首流行歌曲需要 3 分鐘 35 秒鐘，連續播放 7 次需要幾分鐘幾秒鐘？
 ① 21 分鐘 05 秒鐘 ② 25 分鐘 05 秒鐘
 ③ 24 分鐘 10 秒鐘 ④ 25 分鐘 10 秒鐘
- () 2. 阿煊每天寫作業需要花上 30 分鐘，請問占用一日的幾分之幾？
 ① $\frac{3}{24}$ ② $\frac{30}{1440}$ ③ $\frac{3}{60}$ ④ $\frac{3}{1440}$
- () 3. 五年六班參加 16 人制的大隊接力比賽，16 棒全部跑完共花了 4 分鐘，平均每一棒跑幾秒鐘？
 ① 12 秒鐘 ② 13 秒鐘
 ③ 14 秒鐘 ④ 15 秒鐘
- () 4. 寫同一道數學題，茹茹花了 $1\frac{1}{2}$ 分鐘，騰騰花了 1.6 分鐘，璋璋花了 95 秒鐘，誰花的時間最短？
 ① 茹茹 ② 騰騰 ③ 璋璋 ④ 一樣短

二、應用題 (每題 3 格，共 12 格)

1. 月球是地球的衛星，它繞地球 5 圈的時間約 147 日 12 小時，繞 1 圈約需要幾日幾小時？
2. 媽媽請杰倫整理房間，杰倫回答媽媽給我一首歌的時間，這首歌共 4 分 14 秒，4 分 14 秒後媽媽提醒杰倫時間到了，杰倫回答媽媽再給我 2 分鐘，請問杰倫讓媽媽總共等待的時間也可以說是幾分鐘？用分數表示

~ 後面還有題目，請再繼續作答 ~

3. 棒球隊每星期練習 4 次，周一、週二、周五每次體能訓練 20 分鐘，再接著練球 1 小時 10 分鐘，週三體能訓練 1 小時 30 分鐘，再接著進行 2 小時 30 分鐘的隊內紅白賽，棒球校隊一星期共練習幾小時幾分鐘？

4. 第一班渡輪出發時間是上午 7 時，最後一班渡輪出發時間是下午 8 時 30 分，一天有 34 個班次，各班次的間隔時間均相同，每隔幾分鐘會有一班渡輪？



認識生活中的長度、重量及面積的大單位、並做相關的計算。能繪製折線圖。				
表現優異	表現良好	已經做到	還要加油	努力改進
19 格	18-15 格	14-10 格	9-6 格	5-0 格

一、選擇題 (每題 1 格，共 3 格)

() 1. 1 公斤是 1 公噸的幾倍？

- ① 1000 倍 ② 100 倍
③ 0.01 倍 ④ 0.001 倍

() 2. 下列面積何者最大？

- ① 5200000 平方公尺 ② 5.2 公頃
③ 0.52 平方公里 ④ 52 公畝

() 3. 5600 公尺等於多少公里？

- ① 56 公里 ② 560 公里
③ 5.6 公里 ④ 0.56 公里

二、是非題 (每題 1 格，共 5 格)

() 1. 25 公畝和 0.25 公頃一樣大。

() 2. 要把公里換算成公尺，只要將公里數除以 1000 就可以了。

() 3. 1 公頃等於 100 公畝。

() 4. 公噸是重量單位，21 公噸 = 2100 公斤

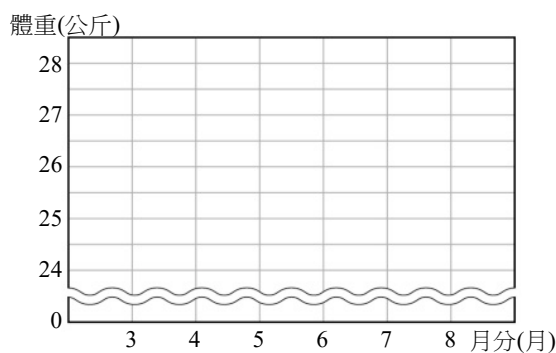
() 5. 爸爸的體重大約是 70 公噸。

三、應用題 (共 11 格)

1. 下面是小群 6 個月內的體重變化紀錄。(5 格)

月份(月)	3	4	5	6	7	8
體重(公斤)	24.5	25	26.5	26	25.5	25

(1) 請將上面的資料畫成折線圖。



小群 6 個月內體重變化折線圖

(2) 從 3 月 ~ 8 月小群體重有什麼變化？圈圈看。

(逐月下降，逐月上升，上升後下降，下降後上升)

(3) 小群體重最重是在()月。

2. 一包小麥重 750 公斤，雜糧行今天進貨 11 包，加上倉庫原有 1 公噸 50 公斤，有達到安全的存糧 10 公噸嗎？

3. 在我們生活當中，有一些場地面積大，有一些場地面積小，老師在整理資料時，忘了填上適當的單位，請你幫幫老師，完成下表。

資料①：深美國小的校園面積約為 18930 平方公尺

資料②：深美國小的半戶外籃球場面積約為 602 平方公尺

資料③：基隆市面積約為約為 132.8 平方公里

場地	面積	單位
① 深美國小的校園	約為 1.893	
② 深美國小的半戶外籃球場	約為 6.02	
③ 基隆市	約為 1328000	

~ 恭喜你寫完考卷，深呼吸，然後開始檢查吧 ~

命題教師：張師賢