基隆市深美國小114學年度第二學期 五年級數學領域 期末評量卷

版本與範圍：康軒版第十冊第六~十單元　　命題老師:陳昕芊老師

班級：＿＿　座號：＿＿　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，取概述的問題。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**
17 格	16-14 格	13-10 格	10-8 格	7-0 格

一、是非題(2 格)

1. (　　) 整數除以整數時，商只會是整數。
2. (　　) 萱萱的數學筆記記錄：當小數化為分數時，0.01 可以化作 $\frac{1}{1000}$。

二、填充題 (6 格)

小鈞玩手遊《深深對決》，他想要整理儲值表格上傳，請幫他完成。[花錢需謹慎，沒有賺錢能力前請勿自己儲值！]

	常規卡池	限時卡池
A 卡	儲值 90 元 自選 4 張 A 卡	儲值 54 元 自選五張 A 卡
以***小數***紀錄，平均一張卡要儲值多少元？	(　　)元	(　　)元
以***帶分數***紀錄，平均一張卡要儲值多少元？	(　　)元	(　　)元
B 卡	儲值 4.6 美元 自選九張 B 卡	儲值 11.84 美元 自選十七張 B 卡
以***小數***紀錄，平均一張卡要儲值多少元？（四捨五入法取概數到小數點第二位）	約(　　) 美元	約(　　) 美元

三、應用題(9 格)

阿康在看完上面表格後，決定成為《深深對決》的玩家，他的新手地圖如下圖



1. 從神彩奕奕神殿到蓁蓁日上火山需要打 12 次怪獸，血量從 100 掉到 63.04，請以***小數***表示，平均打一次怪獸需要花多少血量？（列式 1 格、直式 1 格、答 1 格)

2. 在芊湖之境中認識了好戰友小恩，兩個人約好用不同路線去莉莉叢林，小恩走了 $1\frac{5}{8}$ 公里、阿康走了 $\frac{9}{4}$ 公里，請以***小數***表示，兩人一共走了幾公里？（列式 1 格、換算 1 格、答 1 格)

3. 阿康在涵地雪山打怪物花了 42 分鐘，又在玲玲川和翔翔聊天花了 4 分鐘，請問在涵地雪山花的時間是在玲玲川的幾倍？請以***小數***表示（列式 1 格、直式 1 格、答 1 格)

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**
17 格	16-14 格	13-10 格	10-8 格	7-0 格

一、是非題(3 格)

1. (　　) 彤彤發現正方體的表面積，可以先算出正方形的面積後，再乘以 6 就可以算出表面積了。
2. (　　) 小蓁提醒組員，在探索表面積遇到切開的形體合併時，要加上重疊的面積。
3. (　　) 阿堉在探索長方體的面時發現，長方體相對的面都會全等。

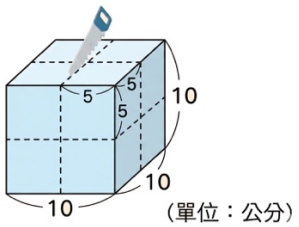
二、填充題 (5 格)

1. 巫師綺綺在《深深對決》中製造能量晶體，可以大大提升等級，以下是她的能量晶體，請計算表面積。(單位：公分)

編號	晶體資訊	晶體表面積
A	正方體：邊長 10 公分	(　　)
B	長方體：長 10 公分、寬 8 公分、高 2 公分	(　　)
C	正方體：邊長 4 公分	(　　)

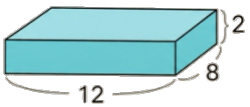
2. 玩家庭庭找到一個面的面積是 16 平方公分的正方晶體，誠實的她交回給巫師綺綺，她找到的是上表的晶體 (　　)。

3. 為了報答庭庭，給她晶體 A 作為升等獎勵，他從中間各切一刀，共切三刀如圖，切開後晶體表面積增加 (　　) 平方公分。



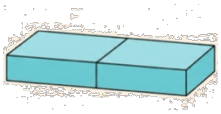
三、應用題(9 格)

五位玩家集結開戰！本局掉落晶體如圖：



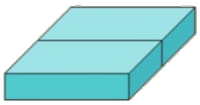
長 12 公分
寬 8 公分
高 2 公分

1. 茂隆、菲歐睿得到黏黏晶體，算出此圖表面積：(列式 1 格、計算 1 格、答 1 格)



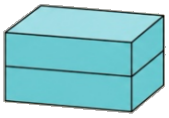
兩寬相黏、無法分開

2. 阿康得到哈哈晶體，算出此圖表面積：(列式 1 格、計算 1 格、答 1 格)



兩長相合、無法分開

3. 凱特美、索拉杏得到疊高高晶體，算出此圖表面積：(列式 1 格、計算 1 格、答 1 格)



兩高相疊、無法分開

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**
15 格	14-12 格	11-9 格	8-6 格	5-0 格

一、是非題(3 格)

1. (　　) 小茗：「比率表示部分數量占全部數量的幾分之幾。」
2. (　　) 莆老師用 babyshark VPN 購物，發現同價格的球鞋，美國的 80% off 和台灣的八折價格相同。
3. (　　) 五年五班園遊會的彈珠汽水使用成本加兩成作為定價，是加上成本的 20%販售。

二、填充題 (4 格)

阿康成爲《深深對決》最強玩家，以下是排行榜

排行	玩家	勝場/比賽場	勝率(百分率)	勝率(小數)
1	阿康	73/100	(　　)%	0.73
2	小書	(　　)/100	64 %	(　　)
3	翔翔	100/100	100 %	(　　)

三、應用題(8 格)

1. 翔翔的勝率跟排行榜對不上，為了買線索解開謎團，阿康用原價加五成的金額購買，最後阿康付了 3000 元，請問線索的原價多少元？（列式 1 格、計算 1 格、答 1 格）

2.「被發現了，那就加入數據的世界！」阿康被吸進空白空間，被困在空間中的他，逃脫機會是當天守衛的出席率低於 80% 的天數，請問他星期幾可以逃脫？***請以百分率表示、並和 80% 一起比較。***（列式 3 格、比較 1 格、完整答 1 格）

星期	出席	總數
一	80	80
三	35	50
五	150	200

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、是非題(2 格)

1. (　　) 我們在學校上課(8hr)的時間是 $\frac{1}{3}$ 天。

2. (　　) 自治市活動需至二、三、四、六年級宣傳，每學年用時五分鐘、換場三分鐘，直到最後一個學年結束，所用時間可用下列算式算出：$(5+3)\times 4$。

二、填充題 (8 格)

1. 成功逃脫的阿康，決定集結相同能力的玩家一起打怪物，***已知怪物血量固定、每位玩家一分鐘打下的血量相同的情況下***，請計算：

領導人	總人數（包含領導人）	用時
阿康	8 人	36 分鐘
青青	(　　)人	1 小時 12 分鐘
盈盈	(　　)人	2 小時 24 分鐘
亞亞	12 人	(　　)分鐘
總人數 × 用時 = 怪物血量（固定）		

2. 辰辰跟晴晴發現所有的數據全部亂掉，他們需要填入相關內容：

(1) 登入遊戲時間：$\frac{1}{10}$ 分鐘＝(　　)秒鐘。

(2) 每週更新資源：1 分鐘＝ $\frac{1}{(\quad)}$ 小時。

(3) 刷新寶物五次花了 10 小時 15 分鐘，平均刷新一次寶物花（　　）小時（　　）分鐘。

(4) 限時禮包限時 0.375 日購買=(　　)小時。

三、應用題(6 格)

1. 這群同心協力的玩家成為《深深對決》的核心人員，他們約定每次討論 1 日 4 小時，本月討論四次，本月的討論共用時幾日幾小時？(列式 1 格、計算 1 格、答 1 格)

2. 美美星人聽說故事後非常感動，決定請偶像團體(I)-DOL 前往表演，七首熱門歌曲，共花 2 分鐘 34 秒鐘，平均一首歌表演多久？（列式 1 格、計算 1 格、答 1 格）

認識生活中的長度、重量及面積的大單位，並做相關的計算。				
表現優異	**表現良好**	**已經做到**	**還要加油**	**努力改進**
19 格	18-16 格	15-13 格	12-10 格	9-0 格

一、是非題(4 格)

1. (　　) 一公畝的面積比一公頃小。。
2. (　　) 一平方公里等於 100 公頃。
3. (　　) 一個棒球場的面積約 4 平方公尺。
4. (　　) 一台電腦的重量約 1.8 公噸。

二、填充題(6 格)

1. 《深深對決》決定在增加與美美星人合作地，命名為《深美園地》。以下是《深美園地》的基本資料：

地方	公頃	換算
深美基地	(　　)公頃	210000 公畝
深美公園	1.9 公頃	(　　)平方公尺
深美海	(　　)公頃	14 平方公里

2. 以下是建築耗材，請填入。

地方	公噸	換算
深美基地	60 公噸	(　　)公斤
深美公園	(　　)公噸	34000 公斤
深美海	4.524 公噸	(　　)公克

三、應用題(9 格)

1. (I)-DOL 的小雨和華華決定搭乘郵輪環海三天，第一天走了 3.75 公里、第二天比第一天少了 750 公尺、第三天是第二天的一半，請問三天一共走了幾公里？（以小數表示，列式 1 格、計算 1 格、答 1 格）

2. (I)-DOL 的隊長田田每天進貨 425 公斤的「靈感」水果，連續進貨 12 天，總進貨量是多少**公噸**？（列式 1 格、計算 1 格、答 1 格）

3. (I)-DOL 的米妮、薇薇規劃在平行四邊形的運動場辦演唱會，底是 120 公尺、高是 80 公尺，請問面積是多少**公畝**？（列式 1 格、計算 1 格、答 1 格）

試題到此結束，請細心檢查~