

新北市板橋區莒光國民小學 106 學年度第二學期第二次定期評量試題													
科目	數學	命題老師	林君豫	年級	五年 班	座號		姓名		成績		家長簽章	

一、選擇題 (每題 2 分，共 10 分)

- (4)下列哪一個算式無法算出長方體的表面積？
 ①長×寬×2+寬×高×2+高×長×2
 ②(長×寬+寬×高+高×長)×2
 ③底面積×2+側面面積
 ④長×寬×高×6
- (2)如右圖，有一個二位數，它的十位數字是 χ ，個位數是 5，請問這個二位數可以記成下列哪個式子？
 ① $10\times\chi-5$ ② $10\times\chi+5$ ③ $\chi+5$ ④ $5\times\chi$
- (1)每邊長多少的正方形，面積才會是 1 公畝？
 ①10 公尺 ②100 公尺 ③10 公分 ④100 公分
- (3)下列哪一個選項不等於 $\frac{9}{45}$ ？
 ① $\frac{1}{5}$ ②0.2 ③ $45\div9$ ④ $9\div45$
- (4)將小數換成百分率，恰好就是將小數點如何移動，並在後面加上%即可？
 ①向左移 1 位 ②向右移 1 位
 ③向左移 2 位 ④向右移 2 位

十位	個位
χ	5

二、填充題(每格 2 分，共 40 分)

- 胖虎有一個表面積為 384 平方公分的正方體紙盒
 (1)請問這個正方體有(6)個面。
 (2)盒子其中一個面的面積是(64)平方公分
 (3)這個紙盒的邊長是(8)公分。
- 大雄拿了縮小燈照向這個正方體紙盒，邊長縮小為原本的一半，表面積會變成原本的($\frac{1}{4}$)倍。
- 把小數換成分數：(不須約分)
 (1) $0.326=(\frac{326}{1000})$ (2) $25.6=(25\frac{6}{10})$
- 將下面各分數換成小數再換成百分率：
 (1) $\frac{13}{25}=(0.52)=(52)\%$
 (2) $\frac{3}{8}=(0.375)=(37.5)\%$
- (1) 68 公頃=(6800)公畝=(0.68)平方公里
 (2) 8 公噸 90 公斤=(8090)公斤
 (3) 4720 公斤=(4.72)公噸
- 請在()中填入適當的單位
 (1)莒光國小校地面積約為 2.85(公頃)
 (2)一頭大象約 6000(公斤)
- 在()裡填入>、<或=。
 (1) 0.325 平方公里 (=)325000 平方公尺
 (2) 0.01 (<) 10%

- 下表是哆啦國小五年級學生最喜歡的韓國偶像統計，請算出百分率，並填入表格中。

項目	Twice	BTS	EXO	仲基	孔侑	合計
人數(人)	120	80	40	60	100	400
百分率	30%	20%	10%	15%	25%	100%

三、請依題意列出等式(不須計算)(每題 2 分，共 8 分)

- 哆啦 A 夢的身高為 x 公分，大雄的身高比哆啦 A 夢多了 11 公分，已知大雄身高是 140 公分，請問哆啦 A 夢是多少公分？
 等式：($x+11=140$)
- 有一個周長為 x 公分的正方形，已知正方形的邊長為 5 公分，請問周長是幾公分？
 等式：($x\div4=5$)
- 一顆蘋果的高度為 x 公分，凱蒂貓的身高為五顆蘋果疊在一起的高度，已知凱蒂貓的身高為 37 公分，請問一顆蘋果的高度是多少公分？
 等式：($x\times5=37$)
- 小智的年齡為 x 歲，皮卡丘的年齡是小智的 2 倍多 2 歲，已知皮卡丘是 22 歲，請問小智是幾歲？
 等式：($x\times2+2=22$)

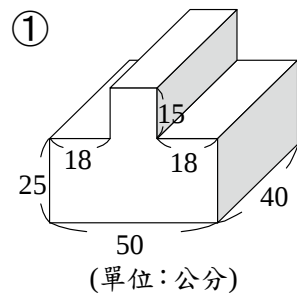
四、計算題 (每題 3 分，共 18 分)

- 用直式算算看
 ① $13.5\div12=(1.125)$ ② $48.32\div8=(6.04)$
- 算算看 x 的答案是多少？
 ① $x-69=31$ ② $91\div x=5$

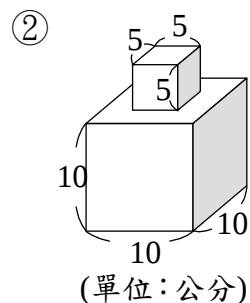
A:100

A:18.2

3. 下面形體的表面積是多少平方公分？(每題 3 分)



A:10120 平方公分



A:700 平方公分

五、應用題(每題 4 分，共 24 分)

1. 有 7 個連續的偶數，已知最大數是 336，請問正中間的偶數是多少？依照題意列出等式，再算算看。(假設 1 分，列式 1 分，計算 2 分)

設正中間的偶數為 x

$$x+6=336$$

A:300

2. 有一個長 15 公分、寬 x 公分、高 25 公分的長方體，它的表面積和一個邊長 15 公分的正方體一樣大，請問長方體的寬是多少公分？

A:7.5 公分

3. 小夫家有一塊底 120 公尺、高 60 公尺的三角形花田，面積是多少公畝？

A:36 公畝

4. 櫻木花道練習投籃 150 球，他的進球率是 30%。如果他再投 50 球，至少要再進幾球，進球率才會達到 35%？

A:25 球

5. 一本航海地圖的成本是 400 元，騙人布買了 60 本，要賣給村莊裡的人，他先加五成作為定價，但是一本都沒賣出，只好打八折作為售價，全部賣出後，會賺或賠多少元？

A:賺 4800 元

6. 龜有商店街要舉辦夏日祭典，打算在長 121.68 公尺的路上擺攤位，頭尾兩端都要擺攤位，一邊共有 27 個攤位，兩個攤位間的距離都相等，請問兩個攤位間的距離是多少公尺？

A:4.68 公尺

恭喜你寫完了，別忘了再仔細的檢查唷！
我檢查了()次，預測我的答對率是()%