澎湖縣白沙鄉赤崁國小一〇八學年度五年級下學期 數學科期末考試卷 座號：___ 姓名：_____

一、計算題：(每題 3 分，共 21 分)

1. 55.3÷7

2. 70÷50

3. 1.16÷8

4. 42÷80

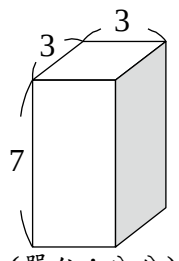
5. 4 公噸 150 公斤＋2.16 公噸

6. x×21＝819

7. 884÷y＝17

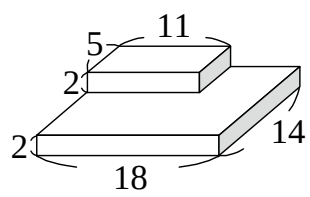
二、應用題：(每題 4 分，共 36 分)

1. 下面長方體的長、寬、高分別是 3 公分、3 公分、7 公分，它的表面積是多少平方公分？



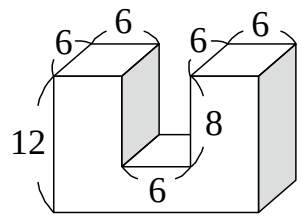
(單位：公分)

2. 下面這個形體(兩個長方體疊在一起)的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

3. 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

4. 一袋 111.55 公斤的米，平分成 23 包，一包有幾公斤的米？

5. 大數減 0.12，剛好是 9。大數是小數的 8 倍，小數是多少？

6. 下面是五年級 160 位同學參加團體活動的情形，最多人參加和最少人參加的活動人數相差多少人？

活動	直笛	足球	閱讀	羽球
百分率	25%	15%	40%	20%

7. 某公司招考員工，男生應徵人數 350 人，錄取率為 20%；女生應徵人數 450 人，錄取率為 28%。這家公司這次招考員工的總錄取率為何？

8. 某班有學生 45 人，今天有 x 人請假，38 人到校，今天有幾人請假？

9. 喬喬將 250 毫升的牛奶，加入 x 毫升的紅茶，做成 800 毫升的奶茶，喬喬加了多少毫升的紅茶？依照題意列出等式，再算算看。

三、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

(　　) 1. 一杯芒果冰沙 x 元，一杯珍珠奶茶比一杯芒果冰沙少 10 元，那麼一杯珍珠奶茶是多少元？
①$10\times x$ 元　② $x\div 10$ 元
③ $x-10$ 元　④ $10-x$ 元

(　　) 2. 3.7 公頃也可以說是多少平方公里？
①0.037 平方公里　②0.37 平方公里
③3.7 平方公里　④37 平方公里

(　　) 3. 有三個連續奇數，最大的奇數是 x，最小的奇數是 51，下面哪一個等式是正確的？
①$x+1=51$　②$x+2=51$
③$x-2=51$　④$x-4=51$

(　　) 4. 一個表面積是 384 平方公分的正方體，它的每個面的面積是多少平方公分？
①128 平方公分　②64 平方公分
③54 平方公分　④36 平方公分

(　　) 5. 百貨公司特賣會，買一件三折、買二件二折、買三件以上都一五折。志明買一件原本定價 900 元的襯衫和一件 1000 元的牛仔褲，還有一件 2000 元的外套，春嬌只買一件定價 2200 元的裙子，請問誰付的錢比較多？
①志明　②春嬌
③一樣多　④無法比較

四、填填看：(每個答案 1 分，共 24 分)

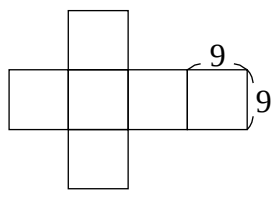
1. 3720 公斤＝(　　)公噸
2. 6.075 公噸＝(　　)公噸(　　)公斤
3. 填入適當的面積單位。
(1)邊長 15 公尺的正方形土地，面積是 2.25(　　)，也可以說是 225(　　)。
(2)邊長 10 公尺的正方形花圃，面積是 1(　　)，也可以說是 0.01(　　)。
4. 下面哪些面積比 2.7 公頃大？用代號表示。
(　　)
(甲)28 公畝
(乙)0.28 平方公里
(丙)370 平方公尺
(丁)2.7 公畝
(戊)6530 平方公尺
(己)0.05 平方公里
(庚)3000 公畝
(辛)86000 平方公尺
5. 佳佳帶了 21 顆金沙巧克力，諺諺吃了 y 顆，還剩下(　　)顆金沙巧克力。
6. 比比看，將下面的數由大到小排出來。
$\frac{1}{5}$，0.03，4%，$\frac{11}{100}$，40%
(　　)>(　　)>(　　)>(　　)>(　　)
7. 下面是安安這個月薪水的使用情形，算出各項支出所占的百分率，並填入表格中。

項目	娛樂	飲食	房租	儲蓄	合計
金額(元)	6000	12000	18000	4000	40000
百分率					

8. 0.012＝(　　)%
9. 0.49＝(　　)(用分數表示)
10. 0.2%＝(　　)(化成小數)
11. 30%讀作(　　)。
12. 一個邊長 7 公分的正方體盒子，它的表面積是(　　)平方公分。

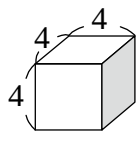
五、看圖回答問題：(每個答案 1 分，共 4 分)

1. 平平把一個正方體紙盒拆開成下圖。
(1)這個盒子有幾個面？(　　)個面
(2)這個盒子的其中一個面的面積是多少？(　　)平方公分
(3)這個紙盒的表面積是多少？(　　)平方公分



(單位：公分)

2. 如果下面的正方體每條邊長都變成原來的一半，表面積要乘上幾倍才會和原來的一樣大？
(　　)倍



(單位：公分)

六、在□裡填入>、<或=：(每題 1 分，共 5 分)

1. 0.0051 平方公里□232 公畝
2. $\frac{1}{20}$公斤 □ 0.0002 公噸
3. $\frac{11}{3}$公噸 □ 3300 公斤
4. $\frac{1}{2}$公噸 □ 200 公斤
5. $\frac{2}{7}$ □ 27%