

班級： 座號： 姓名： 得分： 家長簽章：

一、選擇題：（每題 2 分，共 10 分）

- () 1. 下表是某年 7 月，臺灣受颱風侵襲，農產受損金額前三名，損失金額最少的是哪一種農作物？

①釋迦 ②香蕉 ③木瓜 ④一樣多

農作物	損失金額
釋迦	516562000 元
香蕉	5929 萬元
木瓜	5 億 1153 萬元

- () 2. 媽媽想用依食譜做出 3 人份的量。表格中的空格應該填入多少？

①0.75 ②0.5 ③0.2 ④0.1

6 人份的食譜材料		3 人份的食譜材料	
蛋	4 個	蛋	2 個
麵粉	8 杯	麵粉	4 杯
牛奶	$1\frac{1}{2}$ 杯	牛奶	杯

- () 3. 生活中，下面何者的體積比體積 1 立方公尺大？

①一個水壺 ②一輛計程車
③一臺電腦螢幕 ④一個書包

- () 4. 下列哪一個算式的答案和 $13 \times \frac{1}{10}$ 算出來的答案相同？

① 1.3×0.1 ② 13×0.01
③ 13×10 ④ 13×0.1

- () 5. 佔地 4.7 公頃的百福公園，大約是五堵國小的 2 倍，五堵國小的面積大約是多少？

①9.4 公頃 ②9.4 公畝
③235 公畝 ④235 平方公尺

二、填充題（每格 2 分，共 39 分）

1. 以下是自然課觀看介紹地球和生物的影片

- (1) 科學研究認為，地球的年齡大約是 4540000000 歲。4540000000 讀作什麼？請打√。

☐ 四十五億四千萬
☐ 四百五十四億

- (2) 地球在 42 億年前開始形成海洋，「42 億」記成：()

- (3) 隕石撞擊引發了 33500000 年前歐洲的特有物種被遷徙自亞洲的新物種取代。百萬位 3 是千萬位 3 的幾倍？() 倍

- (4) 鯨鯊的體重最重達到 42 公噸，目前科學家精確測量過的最巨大動物是重 177 公噸的藍鯨。兩種動物的體重相差() 公斤

2. 空氣品質包含細懸浮微粒 ($PM_{2.5}$)、懸浮微粒 (PM_{10})，PM 右下角的數值表示顆粒的直徑。 PM_1 表示顆粒的直徑小於或等於 1 微米，也就是 0.0001 公分； $PM_{2.5}$ 則表示顆粒的直徑小於或等於 2.5 個 0.0001 公分。小明戴的布口罩能阻擋直徑大於 1 微米的物質，這個口罩能不能阻擋下面的物質？可以打√，不能打×（共 3 分）

- ☐ A 直徑大約是 0.000003 公分的「腸病毒 71 型病毒」
☐ B 直徑大約是 0.000012 公分的「新冠肺炎病毒」
☐ C 直徑大約是 0.04 公分的「塵蟎」

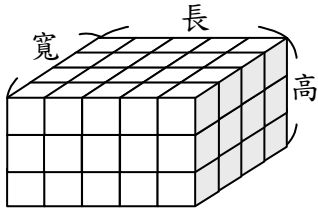
3. 藥局進貨一批成年人的口罩，每一盒有 50 片，共進貨 200 盒，批發價共 3 萬元。每片口罩的長 16.4 公分，寬 9.5 公分。爸爸買了 2 盒口罩回家，一個月後，用掉了 $1\frac{3}{5}$ 盒。

- (1) 每一片口罩的面積是() 平方公分
(2) 一盒口罩的批發價是() 元
(3) 用掉了 $1\frac{3}{5}$ 盒，是用掉了() 片口罩

4.小文買了很多麥塊磁吸積木，每小塊是邊長2公分的正方體。

(1) 一個積木的體積是()立方公分

(2) 她將買來的麥塊積木排成長方體，如下圖，這個長方體的體積是()立方公分



(3) 將邊長2公分的麥塊積木，放入1立方公尺的長方體紙箱裡面，最多可以放入()個麥塊積木。

5.下表是某市場的蔬菜交易量，請將蔬菜的交易量，由重到輕按順序填入1、2、3。

種類	交易量	排序
芹菜	927 公斤	
芥藍菜	0.68 公噸	
水蓮	$\frac{52}{100}$ 公噸	

6.填入適當的面積單位。

(公畝、公頃、平方公尺或平方公里)

(1) 松山國際機場大約是4()

(2) 一個籃球場大約是4.2()

(3) 一間教室大約是72()

(4) 一張雙人床大約是4()

(5) 基隆市大約是132()

三、寫出答案做做看(每格2分，共8分)

(1) $304 \times 3 = 912$

$3040 \times 300 = ()$

(2) $714000 \div 7 = 102000$

$714000 \div 70 = ()$

(3) $48 \times 6 = 288$

$4.8 \times 6 = ()$

(4) $56.4 \div 1 = 56.4$

$56.4 \div 100 = ()$

四、填入>、<或=(每格1分，共5分)

(1) $17 \times 2\frac{1}{3} () 17$

(2) $\frac{9}{9} \times 2\frac{2}{3} () 2\frac{2}{3}$

(3) $\frac{13}{17} () \frac{11}{9} \times \frac{13}{17}$

(4) $3\frac{3}{11} \div 4 () 1\frac{2}{5} \times \frac{1}{4}$

(5) $2\frac{3}{14} \div 6 () 2\frac{3}{14} \times \frac{1}{6}$

五、連連看，每個算式的積會比被乘數大？還是比被乘數小？或是一樣大？

(每題1分，共5分)

(1) 25×0.99

•

•

勺
積<被乘數

(2) 125×1

•

•

勺
積=被乘數

(3) 0.25×1.001

•

•

(4) 0.16×0.05

•

•

(5) 12.5×6.9

•

•

勺
積>被乘數

六、計算題(每題3分，共12分)

(1) $2\frac{5}{8} \times \frac{8}{9}$

(2) $\frac{6}{11} \div 4$

以下兩題請寫出直式算算看

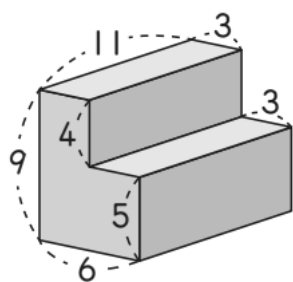
(3) $3.9 \times 0.4 = ()$

(4) 用四捨五入法將答案取概數到小數點後第二位

$8.31 \div 7 \approx ()$

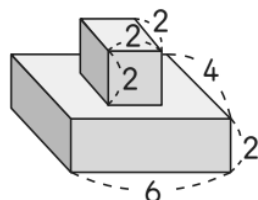
七、算出複合形體的體積（每題 3 分共 9 分）

(1)



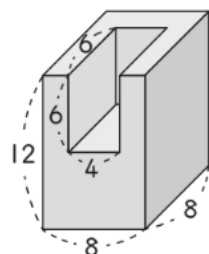
(單位：公尺)

(2)



(單位：公分)

(3)



(單位：公分)

八、應用題（每題 3 分，共 12 分）

1. 臺灣缺乏水資源，卻是全球消耗掉大量自來水的地區之一。臺灣的人口數大約 23000000 人，每人每天都消耗掉大約 280 公升的自來水，臺灣全部人口每天大約共消耗掉幾公升的自來水？

2. 美美買了 1 瓶果汁，喝了 $\frac{1}{9}$ 瓶後，將剩下的果汁平分成 4 等分，每等分是幾瓶果汁？把做法和答案記下來。

3. 一臺冰箱的長 45 公分、寬 50 公分、高 1 公尺 30 公分，這臺冰箱的體積是多少立方公分？把做法和答案記下來。

4. 下面是躲避球場的實測距離，請問內場（粗黑框線範圍）的面積是多少公畝？

