

屏東縣恆春國小 107 學年度下學期第三次定期評量

領域：數學

五年【 】班【 】號 姓名：【 】

一、選擇題：(每個答案 2 分，共 18 分)

- () 1. 「 $4 \div 5$ 」等於多少？
 ①0.6 ②0.7 ③0.8 ④0.9
- () 2. 0.01 可以用下面哪一個分數表示？
 ① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{100}$ ③ $\frac{1}{1000}$ ④ $\frac{1}{10000}$
- () 3. 五年庚班有 35 人，其中女生有 18 人，請問若用分數表示女生人數占全班人數的比率是多少呢？
 ① $\frac{18}{35}$ ② $\frac{17}{35}$ ③ $\frac{17}{18}$ ④ $\frac{18}{17}$
- () 4. 1 可以用下面哪一個百分率來表示？
 ①1% ②10%
 ③100% ④1000%
- () 5. 把一張正方形紙平分成 100 格，其中的一格不可以用下列哪一個表示？
 ①1% ② $\frac{1}{100}$ ③0.01 ④0.1
- () 6. 一雙球鞋的售價是以成本再加上四成，請問售價應是成本的幾倍？
 ①0.4 倍 ②0.6 倍 ③1.04 倍 ④1.4 倍
- () 7. 恆春國小學校的總面積約為 2.7()。
 ()裡應該填什麼單位比較合理？
 ①平方公尺 ②公畝
 ③公頃 ④平方公里
- () 8. 每邊長多少的正方形，面積才會是 1 公頃？
 ①1 公尺 ②10 公尺
 ③100 公尺 ④1000 公尺
- () 9. 某班學生中 $\frac{3}{5}$ 有是男生，這個班級不可能是下列哪一種組合？
 ①男生 15 人、女生 10 人
 ②男生 18 人、女生 12 人
 ③男生 20 人、女生 14 人
 ④男生 30 人、女生 20 人

二、填填看：(依各題配分，共 30 分)

1. 下表為雷雷國小五年級學生參加運動性社團的人數統計表，請協助完成表格統計：(每格 2 分)

社團	籃球	羽球	直排輪	樂樂棒	合計
人數 (人)	11	18	15	6	50
比率	$\frac{11}{50}$	()	()	$\frac{6}{50}$	()
百分率	22%	36%	()	()	100%

2. 化成小數 (每格 1 分)

(1) $\frac{1}{4} = ()$

(2) $\frac{39}{8} = ()$

3. 化成分數及百分率 (每格 1 分)

(1) $0.37 = () = ()\%$

(2) $0.05 = () = ()\%$

(3) $1.09 = () = ()\%$

(4) $0.067 = () = ()\%$

4. 請完成下列單位換算 (每格 1 分)

(1) 5 公頃 = () 平方公里
 = () 公畝

(2) 8 平方公里 = () 公畝
 = () 平方公尺

(3) 520000 平方公尺 = () 公畝
 = () 公頃

5. 請填入適當的單位，例如：公噸、公斤或公克。(每格 1 分)

(1) 媽媽的體重是 50 ()

(2) 一本漫畫約重 300 ()

(3) 一隻老虎約重 190 ()

(4) 一台遊覽車約重 15.5 ()

三、計算題：(每題 3 分，共 12 分)

1. $30 \div 8 = ()$
 (請以小數表示)

2. $30.96 \div 16 = ()$
 (請以小數表示)

3. 化為小數表示
 $3\frac{4}{5} = ()$

4. $8 \times 20\% = ()$

四、應用題：(每個答案 5 分，共 40 分)

1. 巨星棟棟的全新單曲一上架便讓不少粉絲瘋狂不已，鐵粉尾尾發現這首歌曲連續播放 7 次共需 32.2 分鐘，請問播放一次要多少分鐘呢？
2. 有一塊長方形土地，已知它的長為 600 公尺，寬是 28 公尺，請問面積是多少公畝？
3. 小茹媽媽在端午節用了 20.58 公斤的糯米，包了 12 串肉粽分送給親朋好友，請問平均一串肉粽要用掉多少公斤糯米呢？算算看，並驗算。

驗算：

4. 恆友源蔬果行進口了 5 公噸 400 公斤的水果，但水果行的貨車一次只能載重 0.45 公噸，請問貨車最少要運送幾趟才能將水果全數載走？

5. 庚班原有 30 位學生，男生占全班人數的 40%，請問班上女生的人數是幾人？
6. 鹿港玉珍齋餅店將古早味肉餅以成本加上二成作為定價，在店慶期間優惠肉餅可再享有額外九折。已知古早味肉餅的成本為 200 元，請問店慶期間一個古早味肉餅賣多少元？
7. 蘇婷婷近日在網路上看到一則標題為「掃蕩濫墾一福壽山違法茶園破壞面積達 30 個足球場大」的新聞，好奇的她想知道福壽山違法茶園破壞面積到底有多大，於是上網搜尋了標準足球場的面積大小，發現一個標準足球場的面積約為 7500 平方公尺。
 - (1) 請問一個足球場的面積為多少公畝？(2 分)
 - (2) 請問福壽山違法茶園約為幾公頃？(3 分)
8. 籃球隊目前的成績是 18 勝 10 負，還有 12 場球賽尚未進行，如果他們想晉級則得勝率必須要達到 60% 以上。請問，籃球隊要晉級的話至少要再贏幾場球賽？