

臺北市南港區胡適國民小學 106 學年度第二學期期末評量五年級數學科試卷

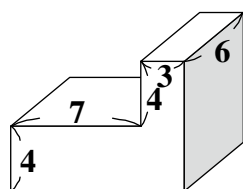
五年__班座號：__姓名：__

一、選擇題：（每題 2 分） 10%

- () 下面哪一個算式可以算出長方體的表面積？
 ① 邊長 \times 邊長 \times 6 ② 長 \times 寬 \times 高
 ③ (長 \times 寬+寬 \times 高+高 \times 長) \times 2
 ④ (長+寬+高) \times 2
- () 阿娟幫媽媽到超商買雞蛋，如果一顆雞蛋賣 A 元，那麼阿娟買 2 打，共需要多少元？(1 打 12 顆)
 ① $A \times 2$ 元 ② $A \div 2$ 元 ③ $A \times 12$ 元 ④ $A \times 24$ 元
- () 「 $8\frac{4}{25}$ 」用小數怎麼表示？ ① 0.16
 ② 8.16 ③ 81.6 ④ 0.816
- () 超商舉辦促銷活動，將原價 Y 元的飲料改為 $(\frac{2}{5}Y+1)$ 元出售。請問下列哪個敘述可作為超商的促銷標語？
 ① 原價打二折再加 1 元
 ② 原價打二五折再加 1 元
 ③ 原價打四折再加 1 元
 ④ 原價打六折再加 1 元
- () 一張報紙的面積約為 0.8()，() 中應該填入何種單位最適合？
 ① 公頃 ② 平方公分 ③ 公畝 ④ 平方公尺

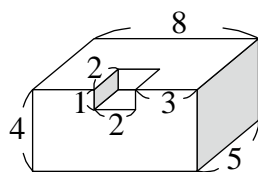
二、算出下列各形體的表面積：（每題 4 分） 16%

(1)



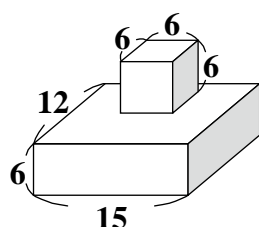
(單位：公分)

(2)



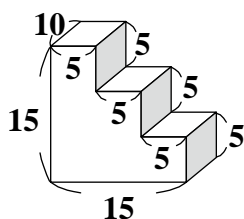
(單位：公分)

(3)



(單位：公尺)

(4)



(單位：公尺)

三、用直式算算看：（每題 4 分） 8%

(1) $219.9 \div 15$

(2) $48.96 \div 12$

四、填填看：（每格 2 分） 34%

- 填入適當的面積單位。長 50 公尺、寬 12 公尺的長方形土地，面積 6 ()，也可以說是 0.06 ()。
- 有一臺微波爐，成本是 2500 元。老闆加四成當作定價，定價多少元？按定價打八折賣出，老闆賺或賠了多少元？() ()
- 小市長選舉時，阿娟從全校 600 張選票中獲得 210 票，阿娟的得票率用百分率表示是多少？()
- 一罐果汁的內容量標示為 600 毫升 \pm 1.5%，這罐果汁內容量範圍在哪裡？
() 毫升到 () 毫升
- 正方體的每邊長是 y 公分，正方體的邊長總和是 () 公分。
- 爸爸比媽媽多 6 歲，姐姐比媽媽小 25 歲，當媽媽 x 歲時，爸爸是 () 歲，姐姐是 () 歲。
- 如果正方體每條邊長都變成原來的兩倍，表面積要乘上幾倍才會和原來的一樣大？() 倍
- 一箱石榴重 640 公斤，一箱西瓜的重量是一箱石榴的 2 倍，一箱西瓜重多少公噸多少公斤？
() 公噸 () 公斤
- 用百分率表示下列各數。
 (1) $0.736 = ()$ (2) $\frac{28}{25} = ()$

(10)在□裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

(1) 8842 公畝 □ 0.8 平方公里

(2) 200 公斤 □ $\frac{1}{2}$ 公噸

五、做做看：(每題 4 分) 32%

1. 一盒蜂蜜蛋糕有 z 片，媽媽買了 6 盒請班上 24 位同學吃，一人剛好可以吃到 2 片，那麼一盒蜂蜜蛋糕有多少片？依照題意列出等式，再算算看。

2. 長頸鹿在 18 分鐘內慢慢喝了 22.59 公升的水，平均每分鐘喝多少公升的水？

3. 把 60 個草莓大福平分給 24 人，每人可以分到多少個草莓大福？分別用分數和小數記下來。

4. 王媽媽買了 6 公斤的豬肉，其中豬腳肉有 Y 公斤，剩下的是 2.75 公斤的豬肉條，豬腳肉有多少公斤？依照題意列出等式，再算算看。

5. 百貨公司慶祝母親節，全櫃 60% off。姐姐買一件定價 2850 元的襯衫和一件定價 2650 元的裙子送給媽媽，共要付多少元？

6. 開心果園的面積是 3 公頃 72 公畝，平分成 6 塊種植不同的果樹，每一塊農地的面積是多少公頃？

7. 有一塊上底是 18 公里、下底是 27 公里、高是 20 公里的梯形土地，它的面積是多少平方公里？也可以說是多少公頃？

8. 健康講座有 250 位聽眾報名，臨時有 16 人缺席，出席率是多少？用百分率表示。