

臺南市東區勝利國民小學五年級107學年度第二學期數學領域期末評量卷

五年 班 號 姓名：

整份試卷應注意事項為：

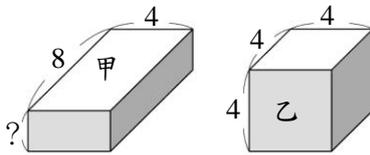
1. 本份試題B4 大小共一張兩頁。
2. 本份試題共分成四部分：一、選擇題，二、填填看，三、計算題，四、應用題。合計100 分。
注意：本份試題應答時間50分鐘，考試途中如有問題請留在原位，並舉手發問。

一、選擇題：(每個答案2分，共16分)

1. (4) 下面哪個算式可以算出長方體的表面積？

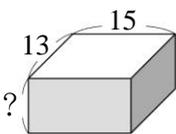
- ①長+寬+高
- ②長×寬×高
- ③(長+寬+高)×2
- ④(長×寬+寬×高+高×長)×2

2. (2) 甲和乙的體積一樣大，甲的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

- ①102 ②112 ③122 ④132 平方公分
3. (2) 一個正方體全部邊長的和是48公分，它的表面積是多少平方公分？①54 ②96 ③126 ④134 平方公分
4. (2) 下圖長方形的表面積是726平方公分，「？」邊的長度是多少公分？



(單位：公分)

- ①5 ②6 ③7 ④8 公分
5. (3) 奇奇在計算除法時，把除數120末尾的「0」漏掉了，結果得到「商」是13452，那麼正確的「商」是多少？
①13452 ②134520 ③1345.2 ④134.52
6. (3) 5可以用下面哪一個百分率來表示？
①5% ②50% ③500% ④5000%？
7. (2) 安安有一顆籃球，用成本加4成作為定價，後來又打六折賣出，請問下列哪個選項是正確的？
①安安賺錢 ②安安賠錢 ③不賺也不賠 ④不一定
8. (2) 3袋綠豆和5袋紅豆共重5公斤，如果綠豆1袋重1公斤，那麼紅豆1袋重多少公斤？
①0.2 ②0.4 ③0.5 ④0.8 公斤

二、填填看：(第3題每個答案1分，其餘每個答案2分，共42分)

(1) 算出下列y所表示的數：

$$y+317=628 \quad y=(311)$$

$$y-456=804 \quad y=(1260)$$

$$494 \div y=26 \quad y=(19)$$

$$36xy=900 \quad y=(25)$$

(2) 依照題意列出等式，再算算看

A. 小灰一步長52公分，走了y步之後，共走了11公尺44公分，小灰走了幾步？

$$\text{列出等式}(52y=1144)$$

$$y=(22) \text{步}$$

B. 有一個正方形邊長為y公分，它的周長是1公尺，這個正方形的邊長是多少公分？

$$\text{列出等式}(4y=100)$$

$$y=(25) \text{公分}$$

(3) 比大小，填入>、<或= (每個答案1分)

$$4\frac{7}{100} < 4.7$$

$$10\frac{9}{10} > 10.09$$

$$7\frac{6}{100} > \frac{76}{100}$$

$$5\frac{5}{1000} < 5.05$$

(4) 將分數化為小數

$$\frac{24}{15} = (1.6)$$

$$\frac{54}{36} = (1.5)$$

(5) 將小數化為分數

$$6.68 = (6\frac{68}{100}) \quad 80.025 = (80\frac{25}{1000})$$

(6) 18公頃=(1800)公畝=(180000)平方公尺

(7) 同一樣物品，定價「打六折」和「60%off」，哪一種比較便宜？(60%off)

(8) 點點市場到貨量如下，依代號，由重到輕排出來。

A. 空心菜 900 公斤

B. 番茄 2 公噸

C. 長豆 1005 公斤

D. 冬瓜 3 公噸 800 公斤

(D) > (B) > (C) > (A)

三、用直式算算看，並驗算(每題3分，共12分)

(1) $201.72 \div 6 = 33.62$ 驗算：

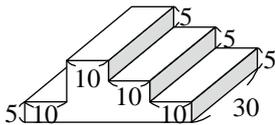
(2) $7.938 \div 14 = 0.567$ 驗算：

(3) $11.275 \div 11 = 1.025$ 驗算：

(4) $40 \div 32 = 1.25$ 驗算：

四、應用題：(每個答案5分，共30分)

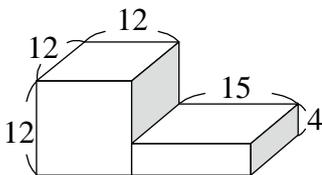
(1) 下面形體的表面積是多少平方公分？



(單位：公分)

A: 4000平方公分

(2) 把一個正方體和一個長方體黏在一起(如下圖)表面積會變成多少？



(單位：公分)

A: 1344平方公分

(3) 有三個連續偶數，排在中間的數是 x ，另外兩個偶數分別是多少？(2分) 其中最小的偶數是198，三個數的總合是多少？(3分)

A: $x-2$ 、 $x+2$
600

(4) 在一場親子遊戲比賽中，有 $\frac{3}{25}$ 的觀眾是孩童。請問成人人數占全部觀眾的百分率是多少？

88%

(5) 下表是五年級各班學生這次數學小考及格的人數，算出各班及格人數占全年級的百分率。

班級	甲班	乙班	丙班	丁班	合計
人數	11人	12人	14人	13人	50人

A: 甲 22% 乙 24% 丙 28% 丁 26%

(6) 在一塊邊長 25 公尺的正方形土地上種植蔬菜，每公畝可以生產 425 公斤，這塊土地共可以生產多少公斤的蔬菜？(3分) 合多少公噸？(2分)

A: 2656.25 kg
2.65625t

*恭喜你，寫完了~~請再仔細檢查~~