

新北市板橋區沙崙國民小學 106 學年度第一學期第二次定期考查試卷

數學領域

四年

班 座 號

姓名

一、選擇題：(每題 2 分，共 20 分)

() 1. 下列哪個選項的左邊算式與右邊算式答案不同？

- ① $(125+464)-314$ 和 $125+(464-314)$
 ② $600 \div 8 \times 5$ 和 $600 \div (8 \times 5)$
 ③ $192 \times 24 \div 2$ 和 $192 \times (24 \div 2)$
 ④ $(82 \times 7) \times 9$ 和 $82 \times 7 \times 9$

() 2. 「一包糖果有 50 顆，老師買了 4 包，想平分給 2 個班級，每班可分到幾顆？」下列哪一個算式不能算出正確答案？

- ① $50 \times 4 \div 2$ ② $50 \div 2 \times 4$
 ③ $50 \div (4 \times 2)$ ④ $50 \times (4 \div 2)$

() 3. 有關正三角形的敘述下列何者錯誤？

- ① 每條邊一樣長，是等邊三角形
 ② 正三角形也是銳角三角形
 ③ 每個角都是 60 度
 ④ 三個角加起來會等於一個周角

() 4. $5\frac{1}{4}$ 是幾個 $\frac{1}{4}$ ？

- ① 5 個 ② 6 個 ③ 20 個 ④ 21 個

() 5. 「 $\frac{16}{5} + \frac{16}{5} + \frac{16}{5}$ 」可以寫成下面哪一個式子？

- ① $16 \times 3 + 5$ ② $\frac{16 \times 3}{5 \times 3}$ ③ $\frac{16}{5} \times 3$ ④ $\frac{16}{5} + 3$

() 6. 下列有關三角形的敘述何者錯誤？

- ① 兩條邊等長的三角形是個等邊三角形
 ② 三個角度數都相同的三角形是正三角形
 ③ 3 個角分別是 45 度、45 度和 90 度的三角形，它是等腰直角三角形
 ④ 一個三角形中最多有一個直角

() 7. 下列哪個敘述正確？

- ① 「35.27」的十分位數字是 3，十位數字是 2
 ② 「3.04」是 340 個 0.01 合起來的
 ③ 12 個 1、3 個 0.1 和 14 個 0.01 合起來是 12.34
 ④ 大於 0.1 的最小二位小數是 0.11

() 8. 一袋白米重 3.81 公斤，一袋糙米比白米少 2.56 公斤，把這兩袋米混合後，一共重多少公斤？

- ① 1.25 公斤 ② 6.36 公斤
 ③ 5.06 公斤 ④ 4.83 公斤

() 9. 媽媽身高 153 公分，爸爸比媽媽高 0.18 公尺，爸爸高幾公尺？

- ① 1.71 公尺 ② 1.54 公尺
 ③ 2.13 公尺 ④ 1.79 公尺

() 10. 一隻雞重 2 公斤 300 公克，一塊豬肉重 3 公斤 50 公克，一塊豬肉比一隻雞重多少？

- ① 550 公克 ② 650 公克
 ③ 750 公克 ④ 850 公克

二、填充題：(每答 2 分，共 40 分)

1. 在 \square 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

(1) 5 公升 80 毫升 \square 1 公升 450 毫升 $\times 4$

(2) 2 公升 5 毫升 \square 9 公升 8 毫升 $\div 4$

(3) 5 個 $\frac{7}{8}$ \square $\frac{7}{5}$

(4) 21 公尺 30 公分 \square 21.3 公尺

(5) 3 公斤 \square 1782 公克 + 1 公斤 218 公克

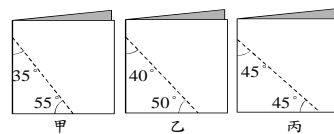
(6) $460 - 175 + 110$ \square $460 - (175 + 110)$

2. 555.55 中，十分位數字的 5 是百分位數字的 5 的() 倍，十分位數字的 5 是個位數字 5 的() 倍。

3. 9 個 0.1 和 110 個 0.01 合起來是()。

4. 「0.1 \square 」比 0.15 大，而且比 0.18 小，那麼 \square 表示的數字可能是多少？()

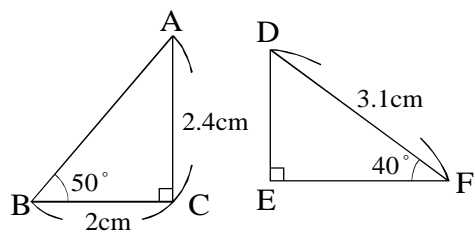
5. 把紙張對摺，沿著虛線剪開，把剪下來的紙攤開後，圖形一定是() 三角形。



6. 一箱飲料有 12 瓶，4 瓶可以說是() 箱飲料；18 瓶可以說是() 箱飲料。

7. 請將 0.19、1.09、0.02、0.1 由大至小排列 ()

8. 下面兩個三角形是全等三角形。



(1) \overline{AB} 是()公分, \overline{EF} 是()公分,

\overline{DE} 是()公分。

(2) $\angle A$ 是()度, $\angle D$ 是()度。

9. 「 $\square - 1\frac{3}{7} = \frac{3}{7}$ 」算式中的 \square 是()

三、計算題：(每題 3 分, 第 3 題請寫出直式)

(1) $6\frac{9}{11} + 3\frac{6}{11}$ (2) $\frac{12}{5} \times 7$

(3) $10 - 4.67$ (4) $637 - (328 + 72)$

四、應用題：(1. 2. 題用一個算式記下, 再計算。

每題 4 分, 共 28 分)

1. 聖誕老人要把 840 顆糖果, 平分給沙崙國小四年級 7 個班的每個小朋友, 四年級每班有 24 個小朋友, 請問每個小朋友可分到幾顆糖果?

2. 葉老師訂購 5 箱薑餅屋, 含運費 100 元, 共付了 1750 元, 平均一箱薑餅屋要多少元?

3. 田老師開聖誕派對要用的芭樂汁和柳橙汁調成綜合果汁, 芭樂汁 9 公升 500 毫升, 柳橙汁比芭樂汁少 2 公升 700 毫升, 調好的綜合果汁共有幾公升幾毫升?

4. 一包砂糖重 2 公斤 590 公克, 一包麵粉重 3 公斤 275 公克, 製作聖誕蛋糕要用 3 包麵粉和 2 包砂糖共重幾公斤幾公克?

5. 羅老師有一條緞帶, 包裝聖誕禮物用掉 1.95 公尺後, 還剩下 1.25 公尺, 請問緞帶原有幾公分?

6. 桌上有 $2\frac{1}{5}$ 個蛋糕, 小偉和弟弟各拿了 $\frac{3}{5}$ 個, 桌上還剩下幾個蛋糕?

7. 謝老師想用有一個等腰三角形作聖誕樹造型, 它的周長是 54 公分, 它的底邊長是 12 公分, 則它的一邊腰長是幾公分?