

臺東縣關山鎮關山國民小學 105 學年度上學期期中評量試題

科目：數學科

版本：康軒

評量範圍：第 1~5 單元

命題者：劉香君老師

五年 _____ 班

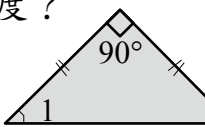
座號：_____

姓名：_____

一、是非題(每題 2 分、共 10 分)

1. () $360 \div (3 \times 20) = 360 \div 3 \div 20$
2. () $(954 + 318) - 267 = 954 + (318 - 267)$
3. () $720 \div (280 \div 14) = (720 \div 280) \div 14$
4. () $59 \times (632 - 257) = 59 \times 632 - 257$
5. () $64 \times 81 + 95 \times 81 = (64 + 95) \times 81$

二、選擇題(每題 2 分、共 12 分)

1. () 下面哪一組竹棒可以圍成一個三角形？ ①13 公分、18 公分、16 公分 ②12 公分、12 公分、24 公分 ③7 公分、4.2 公分、1.9 公分 ④21 公分、15 公分、5.5 公分
 2. () 右圖是一個等腰三角形， $\angle 1$ 是幾度？
 ①90 度 ②50 度 ③45 度
 ④30 度
- 
3. () 下列敘述哪一個是不正確的？ ①由三條以上直線邊所圍成的平面圖形，叫作多邊形 ②正六邊形的每個角都一樣大 ③每條邊都一樣長的多邊形，它的每個角不一定一樣大 ④每個角都一樣大的多邊形，它的每條邊一樣長
 4. () 一個半徑為 4 公分的 $\frac{1}{8}$ 圓扇形，它的圓心角是幾度？ ①30 度 ②45 度 ③90 度 ④120 度
 5. () 有 42 個小朋友分組做實驗，每組的人數一樣多，又要剛好分完，請問有幾種分組方式？ ①6 種 ②7 種 ③8 種 ④9 種

6. () 在下面各選項中，和 $\frac{18}{40}$ 不一樣大的分數是哪一個？ ① $\frac{4}{10}$ ② $\frac{36}{80}$ ③ $\frac{9}{20}$ ④ $\frac{54}{120}$

三、做做看(每題 2 分、共 26 分)

1. 28、42 (寫出所有公因數，並寫出最大公因數)

公因數：

最大公因數：

2. 18、27 (找出 3 個公倍數及最小公倍數)

公倍數：

最小公倍數

3. 914、1245、710、54260

9999、5541、31086、7825

(1) 上面這些數中，哪些是 2 的倍數？

()

(2) 上面這些數中，哪些是 3 的倍數？

()

(3) 上面這些數中，哪些是 5 的倍數？

()

(4) 上面這些數中，哪些是 10 的倍數？

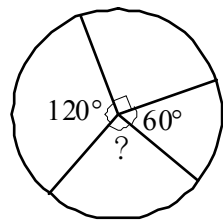
()

4. $\frac{24}{88} = \frac{12}{()} = \frac{()}{22}$

5. $\frac{9}{13} = \frac{()}{52} = \frac{54}{()}$

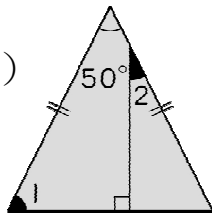
6. 右上圓心圖「？」是多少度？

() 度。



7. 右圖是一個等腰三角形， $\angle 1$ 是 ()

度， $\angle 2$ 是 () 度。



8. 遊樂園一張門票賣 398 元，劉老闆上午賣出了 482 張，

下午賣出 582 張，下午比早上多賣了 () 元。

9. 哥哥的兔子體重是 $\frac{17}{20}$ 公斤，弟弟的兔子體重是 $2\frac{5}{12}$ 公

斤，弟弟的兔子比哥哥的兔子重 () 公斤。

10. 一袋彈珠有 673 顆，594 袋共有 ()

顆彈珠。

四、算算看(每題 2 分、共 16 分)

1. 6009×708

2. $1124 \div 43$

3. $7128 \div 198$

4. 38500×42000

5. $900000 \div 400000$

6. $4\frac{7}{18} + \frac{25}{6}$

7. $11\frac{3}{8} + 10\frac{5}{12}$

8. 把 $\frac{3}{7}$ 和 $\frac{8}{9}$ 通分成同分母分數

五、用比較快的方法算算看(每題 2 分，共 4 分)

1. $1999 - 399 - 299 - 199$

2. $6000 \div 125 \div 8$

六、把作法和答案記下來(每題 4 分，共 32 分)

1. 弟弟買了一包重 $3\frac{3}{16}$ 公斤的水果糖，和一包重 $3\frac{5}{6}$ 的牛奶糖，哪一包糖果比較重？

2. 摺同樣的紙鶴，姐姐 4 分鐘摺 5 個，阿姨 3 分鐘摺 6 個，堂哥 2 分鐘摺 3 個，他們三人誰摺得最快？

3. 小玉採收了 2580 顆聖女小蕃茄，每 19 顆裝成一盒，最多可以裝成幾盒？還剩下多少顆？

4. 一瓶容量 1435 毫升的西瓜汁，倒入容量是 206 毫升的杯子中，要幾個杯子才能全部裝完？最後一杯還差幾毫升可以裝滿？

5. 超級市場進了一些迷你冬瓜，數量大約在 85 顆~100 顆之間，每 7 顆裝成一箱，剛好裝完，迷你冬瓜的數量可能有幾顆？

6. 外婆家走到學校距離 $2\frac{9}{16}$ 公里，學校到圖書館距離 $\frac{7}{12}$ 公里，阿亮從外婆家經過學校再走到圖書館，一共走了多少公里？

7. 媽媽在飲料店打工，每天工作 8 小時，連續 2 個月每個月都工作 15 天，薪水一共領了 31920 元，媽媽打工每小時的薪水是多少元？（用一個算式把問題記下來）

8. 一顆蛋糕賣 300 元，6 人合買 8 顆蛋糕，平均每人要付多少元？（用一個算式把問題記下來）

作答完畢請檢查並驗算