

一、畫畫看，做做看：(每題 4 分，共 8 分)

1. 在下面的方格紙，畫出一條以  $\frac{1}{5}$  為單位的數線，並把  $\frac{6}{5}$  和  $\frac{12}{5}$  的位置標示出來。



2. 畫一個半徑為 3 公分，圓心角為  $100^\circ$  的扇形。

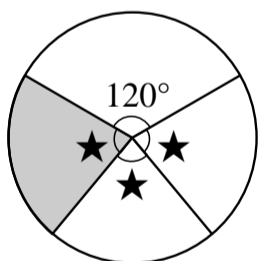
二、計算題：(每題 3 分，共 21 分)

1.  $\frac{2}{9} + 1\frac{4}{15}$

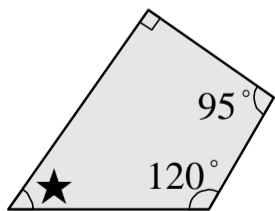
2.  $3\frac{7}{12} - \frac{3}{8}$

3.  $2\frac{2}{3} + 1\frac{17}{81}$

4. 下面鋪色部分，扇形的圓心角★是幾度？



5. 下圖的四邊形中， $\angle$ ★是幾度？



6.  $21.0086 - 11.1196$

7.  $0.592 + 0.4937 = ( \quad )$

三、應用題：(每題 4 分，共 36 分)

1. 把 7 公尺長的紅繩平分成 5 段，把 5 公尺長的藍繩平分成 3 段，一段藍繩比一段紅繩長幾公尺？

2. 媽媽買了 2 盒相同的餅乾，阿光吃了  $\frac{9}{25}$  盒，小希吃了  $\frac{12}{30}$  盒，誰吃的餅乾比較少？

3. 一條登山步道長  $\frac{78}{20}$  公里，媽媽已經走了  $1\frac{5}{6}$  公里，還要再走幾公里，才會到達終點？

4. 麵包店進了一包 40 公斤的麵粉，做蛋糕用去  $18\frac{2}{3}$  公斤，做麵包用去  $20\frac{1}{5}$  公斤，還剩下多少公斤的麵粉？

5. 有 A、B、C 三數，A 的 4 倍是 7，B 的 2 倍是 9，C 的 6 倍是 11，這三個數中，最大與最小的兩數相差多少？

6. 三角形中有兩條邊，分別是  $4\frac{1}{6}$  公分和  $6\frac{1}{5}$  公分，那麼第三邊最長不能超過幾公分？

7. 有一個半徑為 6 公分的  $\frac{1}{6}$  圓的扇形，它的圓心角是幾度？

8. 有一張長 128 公分、寬 56 公分的長方形厚紙板，阿銘想把它全部剪成大小一樣的正方形，且正方形的邊長為整公分，正方形的邊長最大是多少公分？

9. 小宇收集的明信片數量大約在 200 張~210 張之間,只知道每 13 張疊在一起,剛好疊完,小宇的明信片數量有多少張?

四、填填看:(每個答案 1 分,共 21 分)

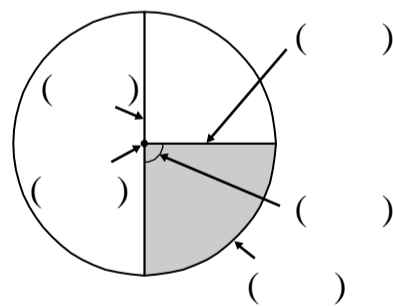
- 在 80~90 中,7 的倍數最小是多少?( )
- 一個三角形的三個內角合起來是( )度。
- 8 個 0.1 和 8 個 0.001 合起來是( )。
- 3 個 0.0001 合起來是( )。
- 5 的倍數中,個位數字可能是多少?( )
- 15 最小的因數是多少?( )
- 一束花有 50 朵。  
 (1)  $\frac{3}{5}$  束花和  $(\frac{15}{\quad})$  束花一樣多。  
 (2)  $\frac{5}{25}$  束花和  $(\frac{\quad}{5})$  束花一樣多。
- 1000 個 0.001 合起來是( )。
- 399 個 0.00001 是( )。
- 在數線上,把 0.23 到 0.24 的長度平分成 10 小格,每一小格是( )。
- 想一想,□裡可以填入 0、1、2、……、9 中哪些數字?  
 $3.05 > 3.0\square 8 \rightarrow \square$  可填入的數字有( )
- 山明村和水秀村之間,有一條寬度是 1070 公尺的河流,現在兩村的居民想在河上建一座橋,下面哪幾座橋的長度可以呢?( )  
 甲:1 公里 7 公尺  
 乙:1.077 公里  
 丙:1 公里 80 公尺
- $\frac{30}{45} = \frac{6}{(\quad)} = \frac{18}{3} = \frac{(\quad)}{12}$
- 24、35 和 41 三個數,哪一個數的因數個數最少?( )
- 有 32、36、43 三張數字卡,先找出這三個數字的所有因數,根據下面三個人的說法,想想看,他們分別抽到哪一個數字?  
 (1)甲:「我抽到的數字,它的因數個數是最多的。」甲抽到的數字是( )。  
 (2)乙:「我抽到的數字,它的因數個數是最少的。」乙抽到的數字是( )。  
 (3)丙:「我抽到的數字,其中一個因數是 16。」丙抽到的數字是( )。

五、回答問題:(每題 1 分,共 7 分)

- 用擴分找出 2 個和  $2\frac{5}{8}$  一樣大的分數。
- 桌上有 30 枝鉛筆,每 3 枝分一把,可以剛好分完嗎?為什麼?
- 有四根吸管,長度分別是 4 公分、5 公分、8 公分、10 公分,一共可以排成幾種不同的三角形?全部寫出來。
- 找出 12 和 18 的三個公倍數。
- 在 40~80 中,6 的倍數有哪些?
- 用約分的方法分別寫出 2 個和  $\frac{32}{24}$  一樣大的分數。
- 寫出 28 和 42 的所有公因數和最大公因數。

六、看圖填填看:(每個答案 1 分,共 7 分)

1. 寫出圓各部位的名稱。



2. 下圖是幾分之幾圓的扇形?( )圓;它的圓心角是( )度。

