

臺中市北屯區四維國民小學110學年度第一學期五年級數學領域 第一次定期評量試卷

出題者：楊哲奇老師

五年\_\_\_\_班\_\_\_\_號姓名\_\_\_\_\_

一、選擇題：每題 1 分，共 5 分

- ( 3 ) 四邊形的內角和是多少度？  
① 90 ② 108 ③ 360 ④ 540
- ( 2 ) 「25 最小的因數和最大的因數加起來的和」是多少？  
① 25 ② 26 ③ 27 ④ 28
- ( 3 ) 「 $119=7\times 17$ 」、「 $91=7\times 13$ 」，下面哪一個敘述是錯誤的？  
① 7 是 119 和 91 的公因數  
② 119 是 7 的倍數  
③ 119 是 91 的倍數  
④ 13 是 91 的因數
- ( 1 ) 已知有一個四位數 459A 是 2 的倍數，也是 5 的倍數，A 會是哪一個數字？  
① 0 ② 2 ③ 5 ④ 8
- ( 4 ) 下列選項中的長度，哪一個會是出兩邊長為 2cm、5cm 的三角形的第三邊？  
① 1cm ② 2cm ③ 3cm ④ 4cm

二、填充題：每格 2 分，共 32 分

- 將 21 個 1 和 20 個 0.01 合起來是 ( 21.2 )。
- 6 個 0.0001、7 個 0.001、8 個 0.01，合起來是 ( 0.0876 )。
- 在 8.262 這個數中，左邊的 2 是右邊的 2 的 ( 100 ) 倍。
- 能被 3 整除的三位數中，最小的是多少？ ( 102 )。
- 能同時整除 63、42 的整數除了 1 之外，還有哪幾個？ ( 3 )、( 7 )、( 21 )
- 找出 54、36 的最小公倍數：( 108 )。

$$7. \frac{6}{16} = \frac{(3)}{8} = \frac{9}{(24)}$$

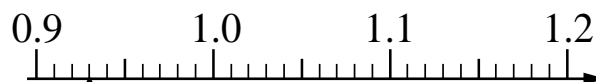
8. 一個圓的圓心角是 ( 360 ) 度，一個  $\frac{1}{9}$  圓的扇形，它的圓心角是 ( 40 ) 度。

9. 下面的數線中，各箭頭所指的位置表示多少？用假分數表示。



假分數 (  $\frac{17}{6}$  ) (  $\frac{25}{6}$  )

10. 下面的數線中，各箭頭所指的位置表示多少？用小數表示。



( 0.93 ) ( 1.16 )

三、比比看，在  $\square$  裡填入 >、< 或 =：

每格 2 分，共 10 分

- 6.8672  $\square$  6.8762
- 正三角形的 1 個內角  $\square$  正方形的 1 個內角
- $\frac{36}{18}$   $\square$  2
- $1\frac{15}{45}$   $\square$   $\frac{24}{18}$
- $\frac{5}{12}$   $\square$   $\frac{3}{9}$

四、算算看：每題 4 分，共 28 分

1.  $18.25 - 3.241$  (寫出直式算算看)

$$\begin{array}{r} 18.25 \\ - 3.241 \\ \hline 15.009 \end{array}$$

A : 15.009

$$\begin{aligned}
 2. \quad & \frac{7}{8} + \frac{5}{6} \\
 &= \frac{21}{24} + \frac{20}{24} \\
 &= \frac{41}{24} = 1\frac{17}{24}
 \end{aligned}$$

$$A : 1\frac{17}{24}$$

$$\begin{aligned}
 3. \quad & \frac{1}{4} + \frac{31}{6} \\
 &= \frac{1}{4} + 5\frac{1}{6} \\
 &= \frac{3}{12} + 5\frac{2}{12} \\
 &= 5\frac{5}{12}
 \end{aligned}$$

$$A : 5\frac{5}{12}$$

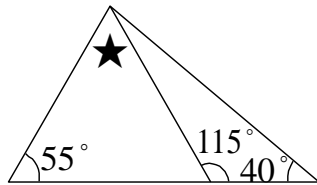
$$\begin{aligned}
 4. \quad & 8\frac{5}{9} - (2\frac{4}{10} - \frac{6}{15}) \\
 &= 8\frac{5}{9} - (2\frac{2}{5} - \frac{2}{5}) \\
 &= 8\frac{5}{9} - 2 \\
 &= 6\frac{5}{9}
 \end{aligned}$$

$$A : 6\frac{5}{9}$$

5. 下圖中「★」的角度是幾度？

$$\begin{aligned}
 180 - 115 &= 65 \\
 180 - 65 - 55 &= 60
 \end{aligned}$$

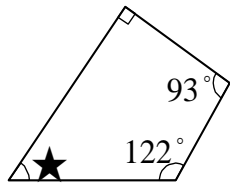
$$A : 60 \text{ 度}$$



6. 下圖中「★」的角度是幾度？

$$\begin{aligned}
 360 - 90 - 93 - 122 \\
 = 270 - 93 - 122 \\
 = 177 - 122 \\
 = 55
 \end{aligned}$$

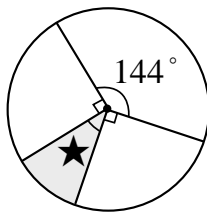
$$A : 55 \text{ 度}$$



7. 下圖中「★」的圓心角是幾度？是幾分之幾圓？

$$\begin{aligned}
 360 - 90 - 90 - 144 \\
 = 270 - 90 - 144 \\
 = 180 - 144 \\
 = 36 \\
 \frac{36}{360} = \frac{1}{10}
 \end{aligned}$$

$$A : 36 \text{ 度} ; \frac{1}{10} \text{ 圓}$$



五、應用題：每題 5 分，共 25 分

1. 嘉年華會上表演人員的人數接近 50 個人但是不到 50 個人，平分在 4 次進場表演，表演人員總共有幾人？

$$50 \div 4 = 12 \dots 2$$

$$4 \times 12 = 48$$

$$A : 48 \text{ 人}$$

2. 把 2 公斤重的黑糖平分成 5 包，3 公斤重的白糖平分成 4 包，一包黑糖與一包白糖相差幾公斤？

$$2 \div 5 = \frac{2}{5} = \frac{8}{20}$$

$$3 \div 4 = \frac{3}{4} = \frac{15}{20}$$

$$\frac{15}{20} - \frac{8}{20} = \frac{7}{20}$$

$$A : \frac{7}{20} \text{ 公斤}$$

3. 紅茶每杯 0.45 公升，老師倒了 2 杯紅茶，再加上 0.235 公升的蜂蜜，調成多少公升的蜂蜜紅茶？(寫成直式算算看)

$$\begin{array}{r}
 0.45 \\
 +0.45 \\
 \hline
 0.9 \\
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 0.9 \\
 +0.235 \\
 \hline
 1.135
 \end{array}$$

$$A : 1.135 \text{ 公升}$$

4. 能整除 39 和 26 的整數中，比 10 大且比 20 小的數是多少？

$$39 : \boxed{1}、3、\boxed{13}、39$$

$$26 : \boxed{1}、2、\boxed{13}、26$$

$$A : 13$$

5. 畫出一條以  $\frac{1}{5}$  為單位的數線，並把  $\frac{3}{5}$  和  $1\frac{2}{5}$  的位置標示出來。

直線與箭頭 1 分、0 的位置 1 分、標示單位刻度 1 分， $\frac{3}{5}$  和  $1\frac{2}{5}$  各 1 分