

澎湖縣白沙鄉赤崁國小109學年度第一學期數學領域期中學習評量

五年甲班 座號：___ 姓名：_____

一、是非題：(每題 2 分，共 12 分)

- () 1. $55 = 5 \times 11$ ，所以 55 的因數只有 2 個。
- () 2. $8 \times 7 = 56$ ，可以知道 8 和 7 都是 56 的因數，而且 56 是 8 的倍數，也是 7 的倍數。
- () 3. 每一個整數的本身，都是它自己的最大因數，也是最小的倍數。
- () 4. 做異分母分數的減法計算時，要先把兩個分母相減，兩個分子也相減。
- () 5. 已知一個五位數 3825A 是 2 的倍數，但不是 5 的倍數，則 A 可能是 2、4、6、8 或 0。
- () 6. 利用約分或擴分，把不同分子的分數化成相同分子的分數，叫作通分。

二、選擇題：(每題 2 分，共 12 分)

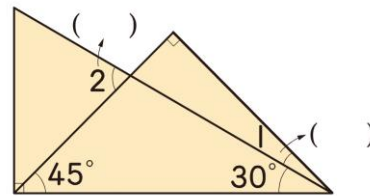
- () 1. 0.209 再加 1 個 0.01 是多少？
 ①0.309 ②0.209
 ③0.219 ④0.291
- () 2. 靖杰想用三枝竹棒排成一個三角形，他已經有 4 公分和 12 公分的兩枝竹棒，第三枝竹棒可以是幾公分？
 ①4 公分 ②8 公分
 ③15 公分 ④17 公分
- () 3. 當兩個不同的真分數相減時，且大數減小數，其結果是下列哪一個選項？
 ①真分數 ②假分數
 ③帶分數 ④整數
- () 4. 30 和 78 的最大公因數一共有多少個？
 ①1 個 ②2 個 ③3 個 ④4 個
- () 5. 下列哪一個分數最大？
 ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{5}{6}$
- () 6. 從五邊形其中一個頂點畫直線連到其他頂點，最多可以畫出 a 條對角線，這些對角線將五邊形分割成 b 個三角形，求得五邊形的內角和為 c 度。則下列哪一個選項正確？
 ① $a=4$ ② $b=3$ ③ $c=900$
 ④ $180 \times a = c$

三、在□裡填入 >、< 或 =：(每題 2 分，共 8 分)

- (1) $\frac{9}{8}$ □ $\frac{13}{11}$
- (2) 4.004 □ 4 個 1 和 4 個 0.001 合起來
- (3) 0.42 平方公尺 □ 420 平方公分
- (4) 72.006 □ 七十二點零零六

四、計算題：(每題 4 分，共 24 分)

- (1) 下面三角形的 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 各是幾度？



(2) $1.7245 - 0.897$ (3) $2\frac{2}{3} + 1\frac{17}{81}$

(4) $11.3689 - 9.0698$

(5) $9\frac{1}{4} - 7\frac{4}{5} - \frac{7}{8}$ (6) $5\frac{1}{6} - \frac{5}{8} + 3\frac{1}{3}$

五、應用題：(每題 4 分，共 32 分)

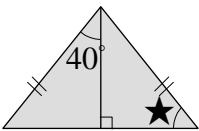
1. 誠叡有 60 元，蕙庭的錢是誠叡的 2 倍，千蘊的錢是誠叡的 3 倍，蕙庭和千蘊各有多少元？

2. 一箱雞蛋有 48 個， $\frac{32}{48}$ 箱雞蛋和「六分之幾」箱雞蛋一樣多？

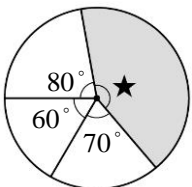
3. 五年甲班有 24 人，乙班有 20 人，大隊接力要混合分組，每組分到的甲班人數要一樣多，乙班人數也要一樣多，可以分成幾組？

4. 堯先上午練習跑步，跑了 $\frac{13}{3}$ 公里，下午又跑了 $2\frac{5}{18}$ 公里，他今天共跑了多少公里？

5. 算算看，下圖「★」的角是幾度？



6. 算算看，下圖「★」的圓心角是幾度？鋪色部分的扇形是幾分之幾圓？

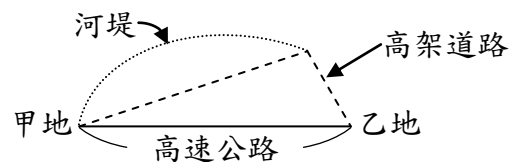


7. 壘球選手每天比賽前都會跑 5 公里熱身，昨天和今天因為午後雷陣雨分別少跑了 1600 公尺和 0.9 公里，這兩天選手一共跑了幾公里？

8. 有一塊面積是 $42\frac{5}{12}$ 平方公尺的花圃，種玫瑰用了 $12\frac{3}{4}$ 平方公尺，種牽牛花用了 $10\frac{3}{5}$ 平方公尺，剩下的種茉莉花，種茉莉花的面積是多少平方公尺？

六、活用題：(每題 4 分，共 12 分)

1. 下面是市區的道路圖，家亨從甲地要開車前往乙地，怎麼開所走的距離最短？



2. 甲、乙二組的分數總和一樣，求出□裡的分數。(要有計算過程)

甲： $\frac{1}{4}$ ， $\frac{7}{18}$ ，□

乙： $\frac{5}{12}$ ， $\frac{17}{72}$ ， $\frac{5}{24}$

3. 5 公升的可樂平分 8 杯，4 公升雪碧平分 6 杯，佑承各喝一杯，他總共喝了幾公升汽水？