

高雄市永安國小113學年度下學期五年級數學領域期中評量

五年____班____號 姓名：_____

一、是非題：每題2分，共12分

- () 1. 半徑相同時，圓心角的度數越大，扇形面積會越大。
- () 2. 將圓規張開和扇形的一邊等長，畫出的弧會跟扇形的弧重疊。
- () 3. 邊長 1000 公分的正方體，體積是 1 立方公尺。
- () 4. 在小數除法中，被除數除以 100，商是把被除數的小數點向右移二位。
- () 5. 在計算分數乘以分數的算式中，如果遇到帶分數，可以把帶分數換成假分數，再將分子和分母交叉相乘即可求出答案。
- () 6. 扇形的圓心角度數不可大於 360 度。

二、選擇題：每題2分，共10分

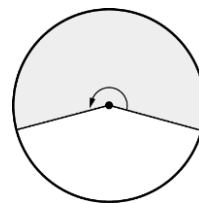
- () 1. 下列何者是正確的？
- ①小數一定可以化成分數
②分數一定可以化成小數
③分數都不可以化成小數
④小數不能化成分數
- () 2. 侑縉正在思考 $7 \times 3\frac{1}{3}$ 此算式的解題過程，下面哪一個選項不是正確的解題方法？
- ① $7 \times 3 + 7 \times \frac{1}{3}$ ② $7 \times \frac{10}{3} = 7 \div 3 \times 10$
③ $7 \times \frac{10}{3} = 7 \times \frac{1}{3} \times 10$ ④ $7 \times \frac{10}{3} = \frac{7 \times 10}{7 \times 3}$ 。
- () 3. 有一個長方體木箱的長 4 公尺、寬 50 公分、高 2 公尺，體積是
- ① 400 立方公分 ② 400 立方公尺
③ 4 立方公尺 ④ 40 立方公尺。
- () 4. 38.2×0.9 的答案和下面哪一個算式的答案一樣？ ① 0.382×9 ② 3.82×0.9
③ 3.82×9 ④ 382×0.009 。
- () 5. 轉動圓形板，當兩條半徑重疊時，圓心角是多少度？ ① 60 度 ② 90 度 ③ 180 度 ④ 360 度

三、填填看：每答 2 分，共 16 分

1. 圓心角 72° 的扇形是幾分之幾圓？() 圓
2. $\frac{5}{6}$ 圓的圓心角是幾度？() 度
3. $6.085 \times \odot = 6085$ ， $\odot =$ ()。

4. 量量看，塗色扇形的圓心角是幾度？

() 度



5. 把分數換成小數：

(1) $\frac{11}{4} =$ () (2) $\frac{5}{8} =$ ()

6. 已知 $95 \times 25 = 2375$ ，求出下面各題的積：

(1) $950 \times 0.25 =$ ()

(2) $9500 \times 2.5 =$ ()

四、勾選題：每答2分，共12分

1. 以下是永安國小校園內常見場的物品，比 1 立方公尺大的，在 ☐ 裡打 $\checkmark$ ；比 1 立方公尺小的，在 ☐ 裡打 $\times$ 。

- (1) ☐ 總務處的雙層冰箱 (2) ☐ 教室內的冷氣機
(3) ☐ 電腦螢幕 (4) ☐ 垃圾子母車
(5) ☐ 午餐湯桶 (6) ☐ 運送食材的貨車

五、連連看：每題 2 分，共 8 分

①

10 公斤的米，每 3 公斤裝一袋，可分裝成幾袋？

$3\frac{1}{3}$

②

由 10 個人平分 3 包巧克力，每個人可得幾包巧克力？

③

$10 \div 3$

$\frac{3}{10}$

④

$3 \div 10$

六、填入 >、< 或 =：每題 2 分，共 8 分

(1) $\frac{14}{15} \square \frac{14}{15} \times \frac{14}{15}$ (2) $0.007 \square \frac{7}{100}$

(3) $0.6 \times 1.99 \square 1.99$ (4) $56.25 \times 0.98 \square 56.25$

七、計算題：每題3分，共18分

1. 寫出直式算算看：(答案用小數表示)

(1) $9 \div 500$

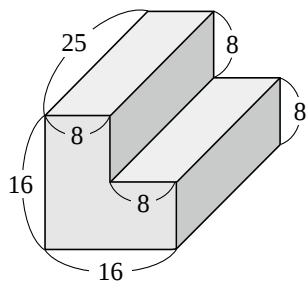
(2) $35.36 \div 17$

2. 44×6.02

3. $2\frac{2}{7} \div 4$

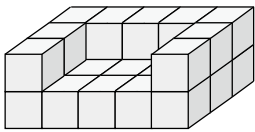
4. 算出下面形體的體積是多少立方公分？

(1)



(單位：公分)

(2)



八、應用題：每題4分、共16分

1. 侑容媽媽煮了一壺 5.95 公升新口味的果香紅茶，請五年忠班 17 位學生試喝，平均一個學生可以喝幾公升？(答案用小數表示)

2. 阿海伯在永安區有 1 塊休閒魚塭園區，他用 $\frac{12}{25}$

塊地做為魚塭，再把魚塭的 $\frac{5}{8}$ 用來養殖石斑魚，
養殖石斑魚用了多少塊地？

3. 一條金蔥長 0.82 公尺，裝飾寶特瓶加油棒用掉了 9.85 條，共用掉了幾公尺的金蔥？

4. 畫一個半徑 3 公分的圓，在圓上畫出 $\frac{3}{8}$ 圓的扇形，並塗上顏色。