

台東縣大南國民小學 105 學年度第 1 學期三年級數學領域第 3 次定期評量試卷

命題者：李仁宗 範圍：南一版第 8 單元至第 10 單元 三年甲班 號姓名：\_\_\_\_\_

一、填填看：(每答 2 分，共 76 分)

1. 選出正確的答，並在  中打  $\checkmark$ ：

1 個蛋糕平分分成 4 塊，1 塊是  $\frac{1}{4}$  個蛋糕。

(1)  $\frac{1}{4}$  的 4 表示什麼？

1 個蛋糕平分分成 4 塊

4 塊中的其中 1 塊

(2)  $\frac{1}{4}$  的 1 表示什麼？

1 個蛋糕平分分成 4 塊

4 塊中的其中 1 塊

2. 下面敘述對的畫  $\bigcirc$ ，錯的打  $\times$ ：

( ) (1) 1 包糖果有 12 顆，平分給 12 人，每人分到 1 包糖果。

( ) (2) 1 袋牛奶糖有 10 顆， $\frac{7}{10}$  袋牛奶糖和 7 顆牛奶糖一樣多。

( ) (3) 1 盒餅乾有 8 個，平分給 8 人，每人分到  $\frac{1}{8}$  包餅乾。

( ) (4) 1 箱西瓜有 6 個， $\frac{5}{6}$  個西瓜和 5 箱西瓜一樣多。

3. 寫出記法或讀法：

(1) 「 $\frac{1}{2}$ 」讀作\_\_\_\_\_。

(2) 「十分之一」記作\_\_\_\_\_。

4. 1 盒蛋黃酥有 12 個。

(1) 妹妹吃掉 3 個，是吃掉 ( ) 盒。

(2)  $\frac{9}{12}$  盒有 ( ) 個蛋黃酥。

5.  $\frac{2}{9}$  的分母是 ( )，分子是 ( )。

6.  $\frac{5}{5}$  是 ( ) 個  $\frac{1}{5}$ ，1 是 ( ) 個  $\frac{1}{5}$ 。

7. 小唯吃了半個蛋糕，是吃了幾分之幾個蛋糕？ ( )

8. 每條蛋糕平分分成 8 份：

① 3 份是 ( ) 條蛋糕。

②  $\frac{5}{8}$  條蛋糕是指 1 條蛋糕平分分成 ( ) 份中的 ( ) 份。

③  $\frac{( )}{8}$  條蛋糕和 1 條的蛋糕一樣多。

9. 一盒巧克力有 8 顆，平分給 4 個人。

(1) 每個人平分分到 ( ) 顆巧克力。

(2) 每個人分到的巧克力是 ( ) 盒。

10. 下面敘述對的畫  $\bigcirc$ ，錯的打  $\times$ ：

( ) (1) 半徑是圓內最長的直線。

( ) (2) 圓心到圓周上任何一點的距離都相等。

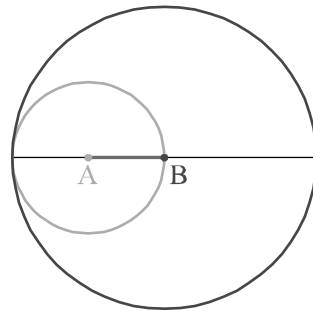
( ) (3) 一個直徑 10 公分的圓和半徑 10 公分的圓一樣大。

( ) (4) 將一張圓形圖卡對摺再對摺，摺痕的交點就是圓心。

( ) (5) 一個圓只有 1 個圓心。

( ) (6) 一個圓只有 1 條直徑。

11.



A 點和 B 點分別是大小

圓和大的圓的圓心，小圓的半徑是 1

公分，回答下面問題：

(1) 線段 AB 是 ( ) 的半徑。 (填大圓或大小圓)

(2) 小圓的直徑是 ( ) 公分。

(3) 大圓的半徑是 ( ) 公分，直徑是 ( ) 公分。

12. 半徑  $\times$  ( ) = 直徑

13. 半徑 4 公分的圓，直徑是 ( ) 公分。

14. 直徑 12 公分的圓，半徑是 ( ) 公分。

15. 完成正方形及長方形的周長公式。

(1) 正方形的周長公式 = ( )  $\times$  4。

(2) 長方形的周長公式

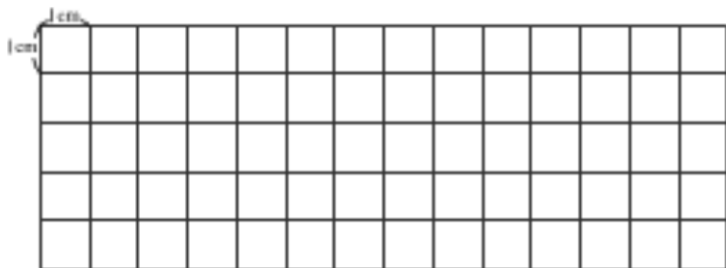
$$= ( ) \times 2 + ( ) \times 2$$

$$= ( + ) \times 2$$

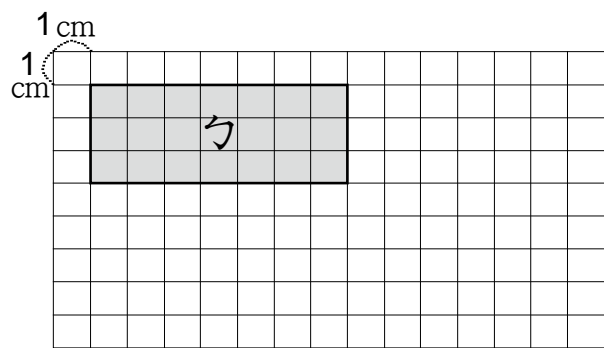
二、做做看：(每題 2 分，共 8 分)

1. 用圓規畫出一個直徑 6 公分的圓。

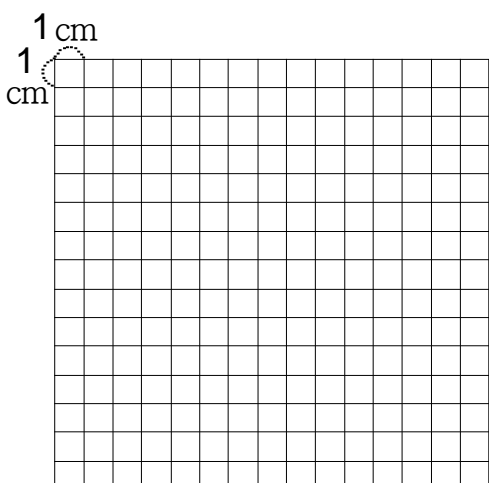
2. 在方格紙上，每個小方格的邊長都是 1 公分，沿著格線畫出周長是 10 公分的長方形。



3. 下圖中，每個小方格的邊長都是 1 公分，沿著格線畫出與長方形周長一樣長的正方形。



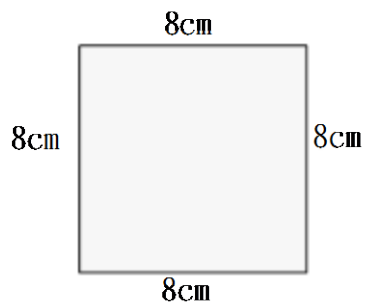
4. 下圖中，每個小方格的邊長都是 1 公分，沿著格線畫出一個長邊是 10 公分、寬邊是 6 公分的長方形。



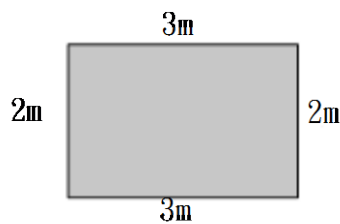
三、算算看：(每題 2 分，共 4 分)

算出下面圖形的周長：

(1)



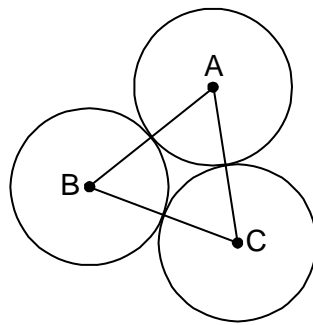
(2)



四、應用題：(每題 4 分，共 12 分)

1. 小明沿著每邊長 4 公尺的正方形花園散步，走了 5 圈，他共走了幾公尺？

2. 下圖中，每個圓的半徑是 5 公分，三角形 ABC 的周長是幾公分？



3. 一個周長 18 公分的長方形，已知長邊是 7 公分，這個長方形的短邊是幾公分？