教育部國民及學前教育署國民小學及國民中學

114 年基本學習內容標準化評量-篩選測驗

三年級數學科試卷

學校：	
班級：	座號：
姓名：	

作答說明：

各位同學： 大家好！

這是一份數學科試題， 為了要了解你們在數學課的學習狀況， 請認真作答。

本測驗共 25 題。 每題均為四選一的選擇題， 只有**一個正確或最適當的答案**， 請使用 2B 鉛筆**在答案卡上畫記**， 將你認為是答案的選項**塗黑、 塗滿**。 畫記要清晰均勻， 不可超出格線。 若需修改答案， 請使用橡皮擦擦拭乾淨， 並重新畫記。

畫記說明：

若答案為 (1)， 請將 ① 塗黑、 塗滿。 正確方式 → ● ② ③ ④

超出格線， 未塗黑、 塗滿等錯誤方式 → ◧ ◼ ③ ◉

★ 請注意： 每題都要作答。 請仔細檢查， 不要遺漏任何題目。 謝謝！

一、 選擇題 (共 25 題， 100%)

1. 觀察下圖變化的規律：

   ◎ ◎ ★★◇▽▽ ◎ ◎★★◇▽▽ ◎ ◎★★◇……，

   下一個圖形是哪種圖形？

   (1) ◎ (2) ★ (3) ◇ (4) ▽

2. 1000 代表 1000， 100 代表 100， ⑩ 代表 10， ① 代表 1。

   下列何者合起來和 2090 一樣多？

   (1) 1000 1000 100 100 100 100 100 100 100 100 100

   (2) 1000 1000 ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ① ① ① ① ① ① ① ① ① ①

   (3) 1000 1000 ① ① ① ① ① ① ① ① ① ①

   (4) 100 100 ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩ ⑩

3. 把 57 片餅乾平分給 9 個人，

   每個人最多可以分到多少片餅乾？

   還剩下多少片？

   (1) 每個人分到 5 片， 剩下 12 片

   (2) 每個人分到 6 片， 剩下 0 片

   (3) 每個人分到 6 片， 剩下 3 片

   (4) 每個人分到 7 片， 剩下 6 片

4. 「27 顆糖果， 每 4 顆裝一袋， 最多可以裝成幾袋， 還剩下多少顆？」

   下面哪個選項的算式和答案都正確？

   (1) $27 \div 4 = 6 \cdots 3$， 答： 最多可以裝成 6 袋， 還剩下 3 顆

   (2) $27 \div 6 = 3 \cdots 4$， 答： 最多可以裝成 3 袋， 還剩下 4 顆

   (3) $27 \div 4 = 3 \cdots 6$， 答： 最多可以裝成 3 袋， 還剩下 6 顆

   (4) $27 \div 3 = 6 \cdots 4$， 答： 最多可以裝成 6 袋， 還剩下 4 顆

5. 算算看，「$400 \div 4$」的商和餘數各是多少？

   (1) 商是 100， 餘數是 0

   (2) 商是 99， 餘數是 4

   (3) 商是 10， 餘數是 0

   (4) 商是 1， 餘數是 0

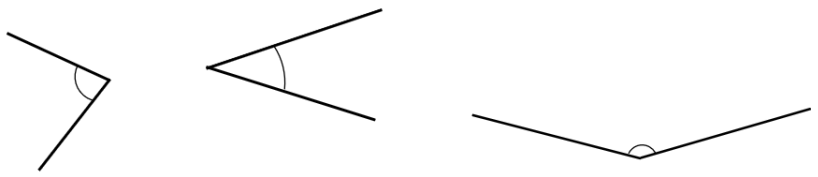
6. 中秋月餅一盒特價 507 元，

   買 8 盒需要付多少元？

   (1) 456 元 (2) 465 元

   (3) 4056 元 (4) 40056 元

7. 將甲、 乙、 丙三個角， 由大到小依序排列， 哪個排列順序正確？

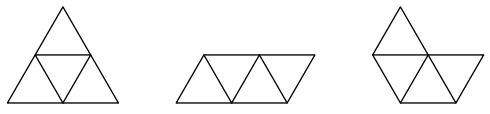


甲 乙 丙

   (1) 甲＞ 乙＞ 丙 (2) 乙＞ 丙＞ 甲

   (3) 丙＞ 乙＞ 甲 (4) 丙＞ 甲＞ 乙

8. 如圖， 甲、 乙、 丙都是用 4 個一樣大的正三角形拼成的圖形。



甲 乙 丙

   下列關於「甲、 乙、 丙的面積大小」的說法， 哪個正確？

   (1) 甲的面積最大

   (2) 乙的面積最大

   (3) 丙的面積最大

   (4) 甲、 乙、 丙面積一樣大

9. 估估看，「 $597 \div 3$ 」的商最接近下列哪個選項？

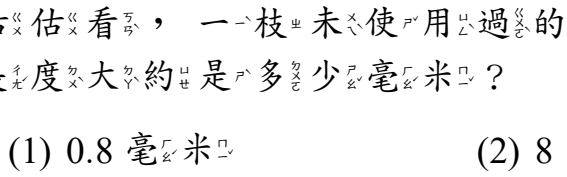
(1) 100　　(2) 200　　(3) 300　　(4) 400

10. 一盒自動鉛筆有 10 枝，平分成 10 份，1 份是 1 枝，1 份也是 $\frac{1}{10}$ 盒。

$\frac{3}{10}$ 盒有多少枝自動鉛筆？

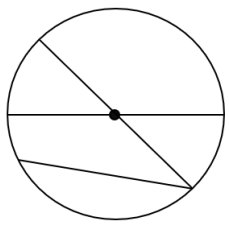
(1) 1 枝　　(2) 3 枝　　(3) 10 枝　　(4) 13 枝

11. 下圖是一條數線，(　　) 內應填入哪個數？



(1) 14　　(2) 15　　(3) 16　　(4) 18

12. 下圖是一個圓，黑點為圓心。



請問這個圖中可以找到多少條直徑？

(1) 5 條　　(2) 4 條　　(3) 3 條　　(4) 2 條

13. 請問 4 個千、12 個百和 8 個十合起來是多少？

(1) 4128　　(2) 4200　　(3) 5280　　(4) 41280

14. 估估看，一枝未使用過的粉筆，長度大約是多少毫米？

(1) 0.8 毫米　　(2) 8 毫米

(3) 80 毫米　　(4) 800 毫米

15.「媽媽烤了 100 片餅乾，拿掉 4 片破損的餅乾，剩餘的餅乾每 8 片裝成一袋，可以裝成多少袋？」

下列哪個選項的算式和答案都正確？

(1) $100 \div 8 = 12 \cdots 4$，$12 - 4 = 8$，答：8 袋

(2) $8 - 4 = 4$，$100 \div 4 = 25$，答：25 袋

(3) $100 - 4 = 96$，$96 - 8 = 88$，答：88 袋

(4) $100 - 4 = 96$，$96 \div 8 = 12$，答：12 袋

16. 算算看，10 公尺 8 公分比 12 公尺 50 公分短多少公尺多少公分？

(1) 2 公尺 42 公分　　(2) 2 公尺 52 公分

(3) 2 公尺 58 公分　　(4) 1 公尺 42 公分

17. 一盒蛋塔有 9 個，爸爸買了 2 盒回家。

爸爸吃了 3 個，媽媽吃了 1 盒，

哥哥吃了 $\frac{4}{9}$ 盒，妹妹吃了 $\frac{2}{9}$ 盒，

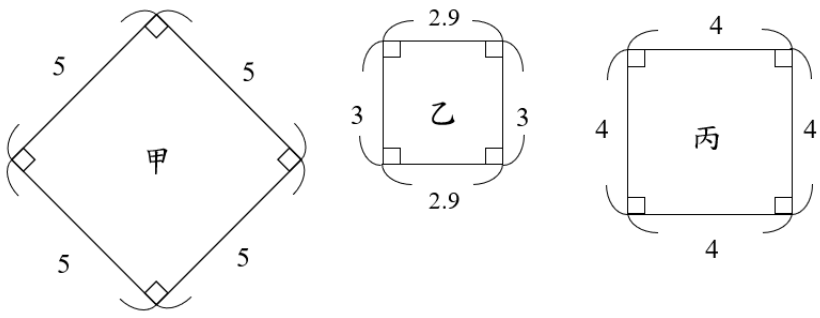
誰吃的最少？

(1) 爸爸　　(2) 媽媽　　(3) 哥哥　　(4) 妹妹

18.「$1999 + 2988$」的答案最接近哪個選項？

(1) 3000　　(2) 4000　　(3) 5000　　(4) 6000

19. 下圖中，哪些圖形是正方形？

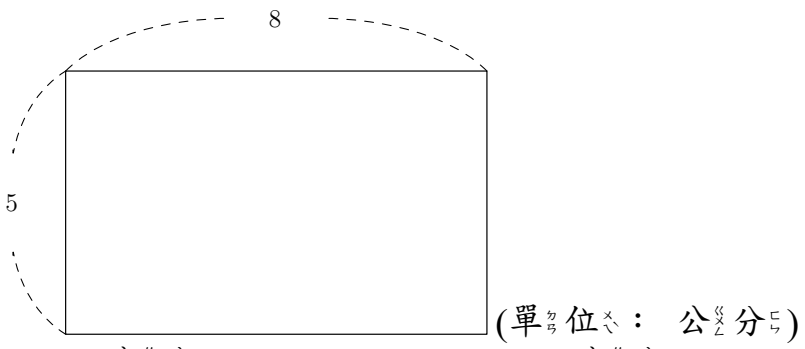


(單位：公分)

(1) 只有甲、乙　　(2) 只有甲、丙

(3) 只有乙、丙　　(4) 甲、乙、丙

20. 如圖，長方形的周長是多少公分？



(單位：公分)

(1) 40 公分　　(2) 26 公分

(3) 16 公分　　(4) 13 公分

21. 哥哥買了一組 1362 元的樂高玩具，付了 2000 元，找回多少元？

(1) 638 元　　(2) 748 元

(3) 738 元　　(4) 3362 元

22.「3090 毫升」的水和多少公升多少毫升的水一樣多？

(1) 3 公升 900 毫升　　(2) 3 公升 90 毫升

(3) 3 公升 9 毫升　　(4) 30 公升 90 毫升

23. 媽媽買了 1 顆西瓜和 1 顆鳳梨，

西瓜重 2 公斤 80 公克，鳳梨重 1050 公克，

西瓜和鳳梨合起來重幾公斤幾公克？

(1 公斤 = 1000 公克)

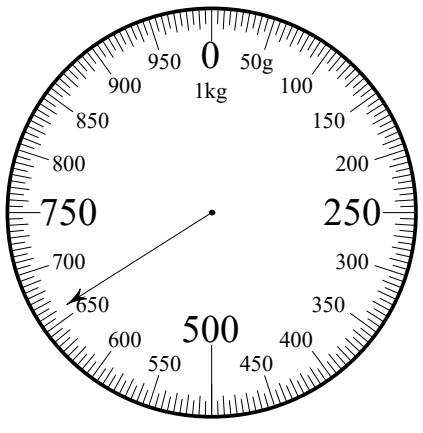
(1) 3 公斤 130 公克　　(2) 4 公斤 30 公克

(3) 12 公斤 130 公克　　(4) 13 公斤 30 公克

24. 一包卡片有 12 張，一盒有 10 包，4 盒共有多少張卡片？

(1) 26 張　　(2) 52 張　　(3) 124 張　　(4) 480 張

25. 請問磅秤指針所指的重量是多少公克？



(1) 602 公克　　(2) 652 公克

(3) 660 公克　　(4) 670 公克