

109 年學力檢測測驗題本

數學三年級

作答注意事項：

各位同學：

你們好。

這是一份數學的試題，總共 25 題。

測驗時間為 40 分鐘。

每一題請選出一個最合適的答案，並用 2B 鉛筆在答案卡畫記，不可超出格線外，如需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，再重新畫記。

畫記說明：

當你選擇的答案為④時，

正確畫記為① ② ③ ●

其他事項：

★ 每一題都要回答。

★ 試題如有錯誤，請立即告知老師。

學 校	
班 級	
姓 名	
座 號	

1. $6040 \rightarrow (\quad) \rightarrow 4060 \rightarrow 3070 \rightarrow 2080$, () 裡應填^何入^何哪^一個^數數^字？

① 4059

② 5040

③ 5050

④ 6041

2. 十^張張^紙  可^以以^一換^成成^多多^少少^個個^硬硬^幣幣[？] 

① 10 個^硬硬^幣

② 100 個^硬硬^幣

③ 1000 個^硬硬^幣

④ 10000 個^硬硬^幣

3. 春天百貨公司週年慶，推出「顧客消費滿額回饋禮」，如下：

(1) 消費每滿 1000 元可免停車費 1 小時

(2) 消費滿 3000 元贈送可愛鼠畫冊 1 本

(3) 消費滿 4000 元贈送保溫杯 1 只

(4) 消費滿 5000 元贈送行李箱 1 個

以上回饋方案除了免停車費外，其他贈品不得重複領取。

媽媽在週年慶開幕當天，買了一件 1988 元的襯衫、一份 450 元的套餐和一件 1000 元的牛仔褲，請問媽媽可領取下列哪一個滿額回饋禮？

- ① 免停車費 4 小時
- ② 可愛鼠畫冊 1 本
- ③ 保溫杯 1 只
- ④ 行李箱 1 個

4. 有 1082 個男生參加馬拉松路跑活動，女生參加人數比男生少 256 人，最後跑完全程的有 1650 人，有幾人沒有跑完全程？

- ① 312 人
- ② 258 人
- ③ 824 人
- ④ 826 人

5. 一部脚踏車賣 2600 元，一組喇叭賣 1200 元，小佑 每個月可存款 435 元，下列哪一個選項錯誤？

- ① 存滿半年，小佑 就可以買脚踏車了
- ② 存滿三個月，小佑 就可以買喇叭了
- ③ 小佑 如果同時購買脚踏車和喇叭，他最少要存 8 個月的零用錢才夠
- ④ 買一部脚踏車的錢足夠買二組喇叭

6. 王老師 帶著 28 位同學去遊樂園乘坐馬車，一輛馬車只能載 4 位乘客，請問最少需要幾輛馬車才能把老師 和全班同學都載完？

- ① 7 輛
- ② 8 輛
- ③ 9 輛
- ④ 24 輛

7. 把 720 個積木平分成 7 堆，每堆有多少個？還剩下幾個？小寶、小玉、阿強和成漢的算法如下，請問誰的算法和答案完全正確？

小寶	小玉	阿強	成漢
$\begin{array}{r} 1\ 2 \\ 7 \overline{) 720} \\ \underline{7} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 720} \\ \underline{7} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 100 \\ 7 \overline{) 720} \\ \underline{700} \\ 20 \end{array}$	$\begin{array}{r} 102 \\ 7 \overline{) 720} \\ \underline{7} \\ 20 \\ \underline{14} \\ 6 \end{array}$

- ① 小寶：每堆有 12 個，剩下 6 個。
- ② 小玉：每堆有 12 個，剩下 6 個。
- ③ 阿強：每堆有 100 個，剩下 20 個。
- ④ 成漢：每堆有 102 個，剩下 6 個。

8. 有一罐飲料含瓶子重 600 公克，喝掉半瓶飲料後，剩下 360 公克重的飲料和瓶子，請問瓶子有多重？

- ① 60 公克。
- ② 120 公克。
- ③ 240 公克。
- ④ 300 公克。

9. 某蛋品公司購買蛋架如圖 1，將裝滿雞蛋的蛋架裝入箱子，每個箱子可放 6 層蛋架，請問一個箱子最多可裝多少顆雞蛋？

- ① 30 顆
② 150 顆
③ 180 顆
④ 216 顆

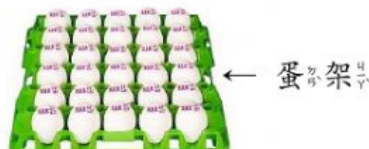


圖 1

10. 文具店大拍賣，爸爸給阿德 5 張 100 元的鈔票，阿德 想买一盒 297 元的拼圖和一個 498 元的機器人，他最少還要再向爸爸拿多少張 100 元的鈔票才夠？

- ① 2 張。
② 3 張。
③ 7 張。
④ 8 張。

11. 圖 2 著色的部份佔全部的幾分之幾？

- ① $\frac{2}{2}$
② $\frac{2}{4}$
③ $\frac{2}{6}$
④ $\frac{2}{8}$

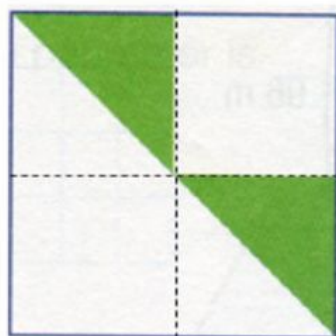


圖 2

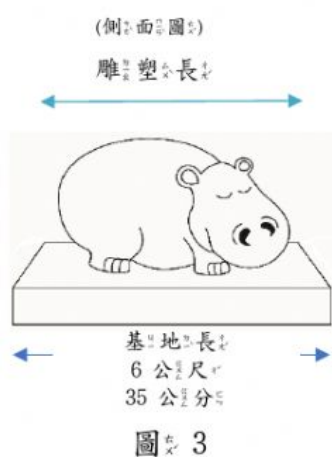
12. 彦文和家人一同去爬山，上午 8 時 15 分從登山口出發，下午 4 時 40 分回到登山口，他們一共花了多少時間？

- ① 4 小時 25 分
- ② 12 小時 55 分
- ③ 7 小時 25 分
- ④ 8 小時 25 分

13. 老師請四位同學分別測量教室黑板的長度，請問哪一位同學測量的結果和其他三位同學不同？

- ① 4550 毫米
- ② 4 公尺 55 毫米
- ③ 455 公分
- ④ 4 公尺 55 公分

14. 幸福動物園要設置河馬立體雕塑，雕塑要完全安裝在一個長方形形的基地內，不得超出基地範圍，已知基地的長 6 公尺 35 公分（如圖 3），寬 3 公尺 70 公分（如圖 4），請選出河馬雕塑最合適的尺寸？



- ① 長 6000 毫米、寬 400 公分。
 - ② 長 6 公尺 70 毫米、寬 3 公尺 50 公分。
 - ③ 長 650 公分、寬 3200 毫米。
 - ④ 長 6 公尺 30 公分、寬 390 公分。
15. 王伯伯到市場買了一個鳳梨和一顆西瓜共重 4 公斤 900 公克，已經知道鳳梨的重量是 1800 公克，請問西瓜比鳳梨重多少？

- ① 1 公斤 300 公克
- ② 3 公斤 100 公克
- ③ 2 公斤 700 公克
- ④ 4 公斤 900 公克