

112 年學力檢測測驗題本

數學四年級

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，如果需要修改答案，請使用橡皮擦擦拭乾淨，再重新畫記。

畫記說明：

當你想選擇的答案為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 | |
| 座 號 | |
| 姓 名 | |

1. 果園收成了 3200 顆蜜棗，每 40 顆蜜棗裝一箱，每箱賣 1000 元，全部賣完，共收入多少元？

- ① 80000
- ② 40000
- ③ 1080
- ④ 80

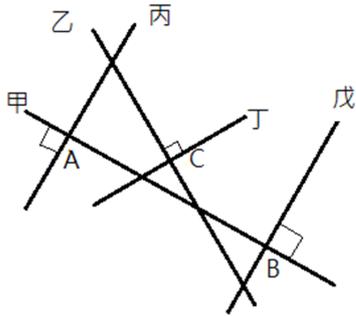
2. 下表是喜樂國小一到六年級的學生人數統計表，其中有一些格子剛好被墨水弄髒了，看不到統計的數字。

| 年級 性別 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 合計 |
|----------|----|----|----|----|----|----|-----|
| 男生 | 28 | 33 | A | 26 | 34 | 28 | B |
| 女生 | 28 | 23 | 31 | 18 | 23 | 26 | 149 |
| 合計 | 56 | 56 | 55 | C | 57 | 54 | D |

根據上表，下列哪個說法正確？

- ① D 遮住的是全校總人數
- ② 全校男生總數比全校女生總數少
- ③ 一到六年級中，人數最少的是六年級
- ④ 三年級男生人數比三年級女生人數多

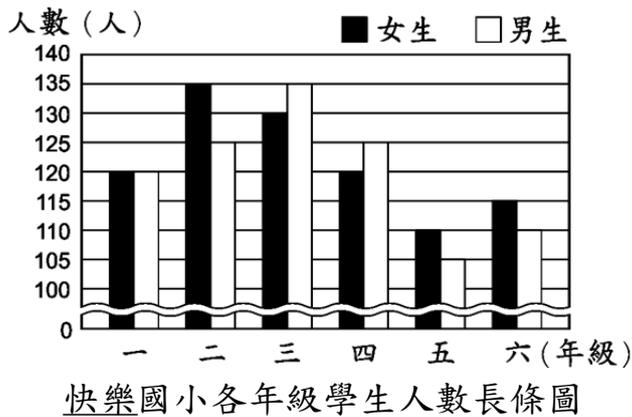
3. 下圖中甲、乙、丙、丁、戊為五條線， A 點為甲線跟丙線的交點， B 點為甲線跟戊線的交點， C 點為乙線跟丁線的交點。



下列敘述何者錯誤？

- ① 甲、戊兩線互相垂直
- ② 乙、丁兩線互相垂直
- ③ 丙、丁兩線互相平行
- ④ 丙、戊兩線互相平行

4. 下圖是快樂國小各年級學生人數長條圖。



請問下列敘述何者正確？

- ① 二年級人數最多
- ② 二年級和四年級的男生人數一樣多
- ③ 三年級男生和女生人數相差最多
- ④ 四年級女生人數比男生人數多

5. 王大明到郵局提款，觀察下列提款單。

98-04-40-06A

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|---|--|----|--|-------------|--|-----------|--|----|--|----------------------------------|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 110 年 6 月 10 日 | | | | | | | | | | 郵政存簿儲金提款單 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 郵局代號 | | 局 號 | | | | 檢號 | | 帳 號 | | | | 檢號 | | 請蓋原留印鑑 (應使用油性印泥，不得使用水性印泥或打印台) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 700 | | 2 4 4 1 0 0 | | | | 7 | | 7 1 2 3 4 5 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 提款金額 | | 億 | | 仟 | | 佰 | | 拾 | | 萬 | | 仟 | | 佰 | | 拾 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 新臺幣 (大寫) | | — | | — | | 壹 | | 貳 | | 伍 | | — | | — | | — | | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 請用零、壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖大寫數字填寫，並於空格劃橫線 例：新臺幣 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> 壹 <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

儲匯壽險專用章

他準備提領多少元？

- ① 125
- ② 12500
- ③ 125000
- ④ 1250000

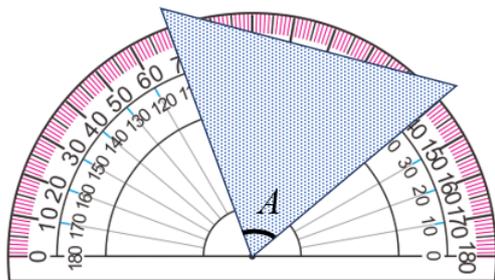
6. 媽媽買了一卷緞帶，每 12 公分剪成一段做成 1 個蝴蝶結，做完 7 個蝴蝶結後，這卷緞帶只剩下 3 公分。請問這卷緞帶原本長多少公分？

- ① 87
- ② 84
- ③ 81
- ④ 43

7. 一臺遊戲機 12990 元，哥哥每天存 100 元，至少要存多少天才夠買這臺遊戲機？

- ① 13
- ② 120
- ③ 129
- ④ 130

8. 用下圖的量角器量量看，角 A 是多少度？



- ① 40
- ② 70
- ③ 80
- ④ 110

9. 妹妹不小心打翻墨汁，把表格上面四邊形的名稱弄髒了。

| 四邊形 性質 | 長方形 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
|----------------|-----|---|---|---|---|
| 兩雙對邊 分別互相平行 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 兩雙對邊 分別等長 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 只有一雙對邊 互相平行 | | | ✓ | | |
| 4 條邊 都一樣長 | | ✓ | | | ✓ |
| 4 個角 都是直角 | ✓ | ✓ | | | |

下列關於四邊形甲、乙、丙、丁的敘述，何者正確？

- ① 甲是梯形
- ② 乙是平行四邊形
- ③ 丙是正方形
- ④ 丁是菱形

10. 請問 $4\frac{1}{8}$ 和多少個 $\frac{1}{8}$ 合起來一樣大？

- ① 4
- ② 32
- ③ 33
- ④ 41

11. 下面哪個選項的答案不是一千萬？

- ① 200×50000
- ② 1000×10000
- ③ 2500×4000
- ④ 12500×8000

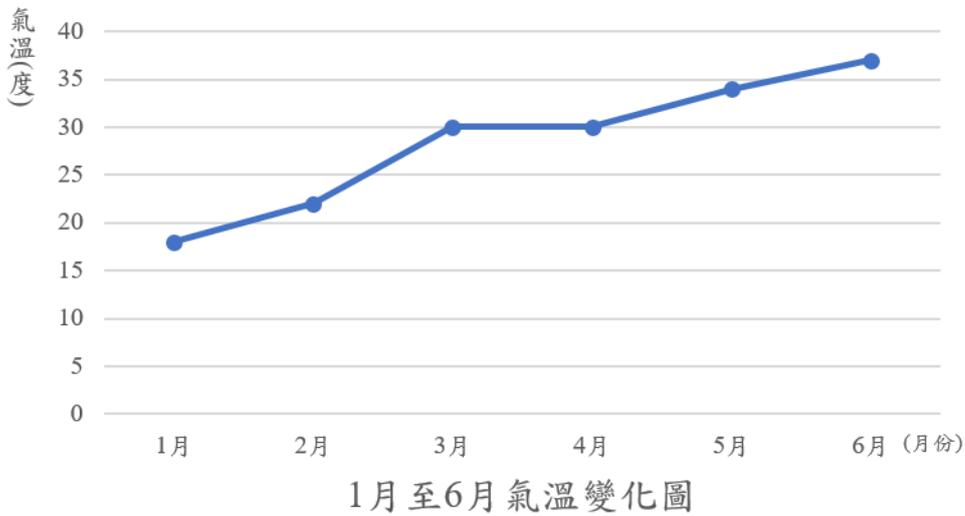
12. 咖啡店上午 10 時開始營業，一直到下午 9 時關門。
請問咖啡店一天營業多少小時？

- ① 19
- ② 11
- ③ 10
- ④ 9

13. 將 0.9、0.38、0.83、0.08 這 4 個數標示在數線上，
哪個數會在數線最右邊？

- ① 0.9
- ② 0.38
- ③ 0.83
- ④ 0.08

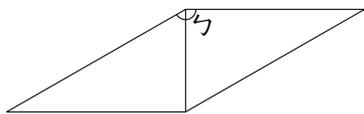
14. 下圖是 1 月到 6 月的氣溫變化圖。



下列敘述何者正確？

- ① 1 月的溫度是 15 度
- ② 2 月到 3 月的溫度變化最大
- ③ 4 月到 5 月的溫度變化最小
- ④ 從 1 月到 6 月的氣溫不斷上升

15. 下圖中三角板三個角的角度分別是 30 度、60 度和 90 度。
如圖，將兩個全等的三角板拼成一個四邊形，畫弧線的勺角是多少度？



- ① 60
- ② 90
- ③ 120
- ④ 150

16. 下面是甲、乙、丙、丁四人關於三角形的說法。

甲說：等腰三角形也可能是銳角三角形。

乙說：等腰三角形也可能是鈍角三角形。

丙說：鈍角三角形的三個角中，可能有一個角是直角。

丁說：直角三角形的三個角中，可能有一個角是鈍角。

請問哪些人的說法正確？

① 只有甲和乙

② 只有甲和丙

③ 只有丙和丁

④ 只有乙和丁

17. 曾文溪的長度約為 138470 公尺，和幾公里幾公尺一樣長？

① 13 公里 847 公尺

② 13 公里 8470 公尺

③ 138 公里 470 公尺

④ 1384 公里 70 公尺

18. 周長 40 公分的正方形，面積是多少平方公分？

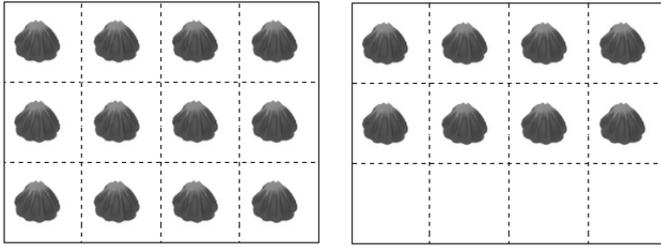
① 10

② 40

③ 100

④ 1600

19. 一盒巧克力有 12 顆，下圖中共有多少盒巧克力？



下面是甲、乙、丙、丁四個人的說法。

甲說： $\frac{20}{24}$ 盒。

乙說： $1\frac{8}{24}$ 盒。

丙說： $\frac{20}{12}$ 盒。

丁說： $1\frac{2}{3}$ 盒。

請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲
- ② 只有甲、乙
- ③ 只有乙、丙
- ④ 只有丙、丁

20. 邊長為 100 公分的正方形，面積是多少？

- ① 1 平方公尺
- ② 1 平方公分
- ③ 100 平方公分
- ④ 100 平方公尺

21. 已知 $12 + 8 \times 5 = \text{甲}$ ， $60 \div 2 \times 3 = \text{乙}$ ，請問下列敘述何者正確？

- ① 甲 = 100，乙 = 90
- ② 甲 = 100，乙 = 10
- ③ 甲 = 52，乙 = 90
- ④ 甲 = 52，乙 = 10

22. 請問 19 公分和 30 毫米接起來長多少毫米？

- ① 49
- ② 220
- ③ 1930
- ④ 19030

23. 「一包巧克力有 48 顆，老師買了 6 包，平分給 3 個小朋友，每個小朋友可以分到多少顆巧克力？」

下列是甲、乙、丙和丁的算式。

甲： $48 \div 3 \times 6$ 。

乙： $48 \times 6 \div 3$ 。

丙： $(48 \div 3) \times 6$ 。

丁： $48 \times (6 \div 3)$ 。

請問哪些人的算式可以算出正確的答案？

- ① 只有甲和乙
- ② 只有乙和丙
- ③ 只有甲、乙和丙
- ④ 甲、乙、丙和丁

24. 紅繩長 1 公尺 5 公分，藍繩長 1.2 公尺。

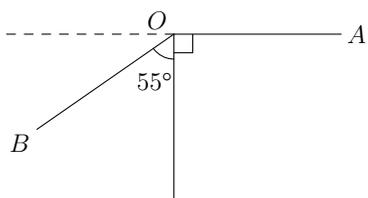
甲說：紅繩長也可以說是 1.5 公尺。

乙說：藍繩長也可以說是 1 公尺 2 公分。

請問哪些人的說法正確？

- ① 只有甲正確
- ② 只有乙正確
- ③ 甲、乙兩個人都正確
- ④ 甲、乙兩個人都不正確

25. 如圖，從 \overline{OA} 逆時針旋轉到 \overline{OB} ，旋轉了多少度？



- ① 225
- ② 215
- ③ 145
- ④ 35