

參加證號：

姓名：

◎請將答案以 2B 鉛筆 依題號劃記在答案卡上，且試題卷與答案卡一併交回，否則不計分。

※考試時間 70 分鐘，試題共計 50 題(共 4 頁)

第一部分【數學科 單選題 1~25 題】

(1-25 每題 4 分，共計 100 分)

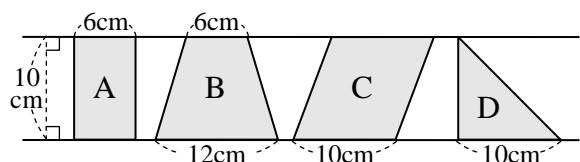
1. () 下面各國國旗中，哪一面國旗是線對稱圖形？



2. () $\frac{\square}{24} < \frac{1}{6}$ ， \square 是大於 1 的整數， \square 裡可以有幾種答案？(A)2 (B)3 (C)4 (D)5 個。

3. () 如下圖，算出 A、B、C、D 各圖形的面積後，請選出正確的大小關係。

- (A) A > B > C > D (B) D > A > B > C
(C) B > C > A > D (D) C > B > A > D。



4. () 若 $\frac{4}{5} : \frac{2}{3} = 9 : \square$ ，則 \square 為多少？(A)6 (B) $\frac{13}{2}$ (C)7 (D) $\frac{15}{2}$ 。

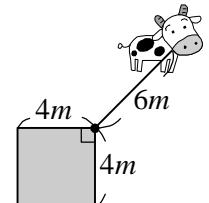
5. () $1\frac{2}{3} \times 0.75 - \frac{1}{3} \div 4 = ?$ (A) $\frac{5}{6}$ (B) $\frac{7}{6}$ (C) $\frac{11}{6}$ (D) $\frac{13}{6}$ 。

6. () 小妍每 3 天到圖書館一次，小安每 5 天到圖書館一次，5 月 20 日星期六他們兩個剛好在圖書館碰面，試問下次兩人同時星期六到圖書館念書的日期為幾月幾日？(A)9 月 1 日 (B)9 月 2 日 (C)9 月 3 日 (D)9 月 4 日。

7. () 下列哪一個的敘述正確？(A)任何偶數與奇數必定互質 (B) 若兩數互質，最大公因數為兩數中較小的那個數 (C) 最小的質數為 3 (D) 兩質數必定互質。

8. () 小彤有一輛機車，車輪的半徑是 20cm，若小彤騎機車到離家 1570m 的圖書館，試問車輪大約轉了幾圈？(圓周率以 3 計算)
(A)1308 (B)1315 (C)1322 (D)1329 圈。

9. () 將一頭牛用繩子綁在正方形穀倉的一角，綁牛的繩子長 6 公尺，穀倉的邊長都是 4 公尺，牛可以吃到草的面積是幾平方公尺？(圓周率以 3 計算) (A)83 (B)85 (C)87 (D)89。



10. () 小睿的體重是 $42\frac{1}{2}$ 公斤，如果小哲的體重比小睿重 $3\frac{1}{3}$ 公斤，

則兩人的體重合起來共多少公斤？(A) $87\frac{5}{6}$ (B) $88\frac{1}{3}$ (C) $89\frac{1}{2}$
(D) $90\frac{2}{3}$ 。

11. () 一條長 480 公尺的馬路，從馬路的起點開始，一邊每隔 15 公尺插一根旗子，另一邊每隔 18 公尺設一盞路燈，若起點同時插有路燈及旗子，試問從起點到終點共有幾處同時有路燈又有旗子？
(A)4 (B)5 (C)6 (D)7。

12. () 有一個數「18▼25●」是 2、3 和 5 的公倍數，若▼為 0~9 的數字，則▼有幾種可能？(A)2 (B)3 (C)4 (D)5。

13. () 小豪、小安兩人同時從起點背向而行，繞 400 公尺的操場競走，若小豪每分鐘走 40 公尺，小安每分鐘走 25 公尺，則兩人至少要經過幾分鐘，才能再次在起點相遇？
(A)40 (B)80 (C)120 (D)160。

參加證號：

姓名：

◎請將答案以 2B 鉛筆 依題號劃記在答案卡上，且試題卷與答案卡一併交回，否則不計分。

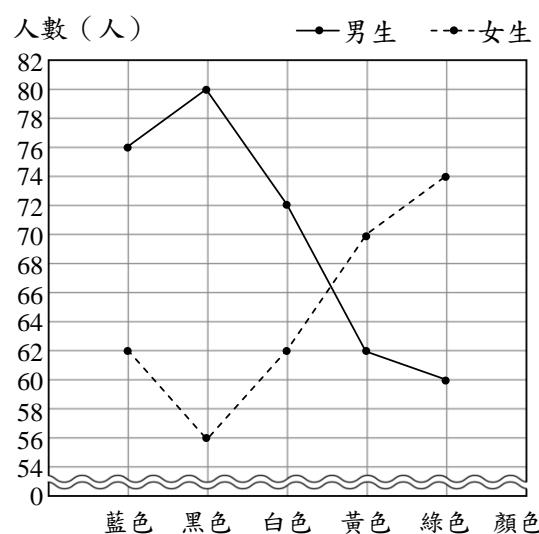
※考試時間 70 分鐘，試題共計 50 題(共 4 頁)

14. () 一桶沙拉油有 30 公升，每 $2\frac{1}{3}$ 公升裝成一瓶，請問裝完後，

未滿一瓶的裝了多少公升沙拉油？(A) $12\frac{6}{7}$ (B) $\frac{6}{7}$ (C) 4 (D) 2。

15. () 有一個三角形的底是 $2\frac{2}{3}$ 公尺，面積是 $9\frac{1}{3}$ 平方公尺，請問高是多少公尺？(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10。

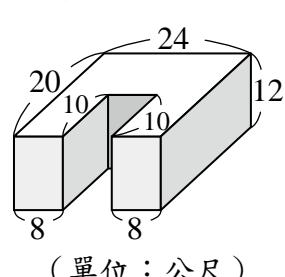
16. () 下圖為花園國小校服顏色票選的結果，試問最多人喜歡的顏色有幾人選擇？(A) 135 (B) 138 (C) 141 (D) 144。



17. () 甲、乙、丙三人去夜市射氣球，三人各射了 16 支、12 支、8 支飛鏢，且三個人各射破 12 顆、6 顆、5 顆氣球，請問哪一個人射飛鏢的命中率最高？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 三人一樣高。

18. () 小燕生日想請同學吃餅乾，她買了 91 個蘇打餅乾以及 156 個小熊餅乾來分裝，如果分裝後無剩下，每袋的蘇打餅乾及小熊餅乾都一樣多，請問最多可以分給幾個人？(A) 7 (B) 11 (C) 13 (D) 15。

19. () 請算出下面形體的體積。(每個夾角皆為直角)
(A) 4500 (B) 4600 (C) 4700 (D) 4800 立方公尺。



20. () 將長 37 公尺的繩子圍成 3 個相同的正三角形後，還剩下 1 公尺，試問一個正三角形的邊長是多少公尺？

(A) 3 (B) 3.5 (C) 4 (D) 4.5。

21. () 小勳 4 次的數學平時考的分數分別是 90、92、79、84 分，小勳 4 次數學平時考的平均分數是多少分？

(A) 86.4 (B) 86.25 (C) 85.75 (D) 85.2。

22. () 醫學報告指出抽一根菸會減少 11 分鐘的壽命。一包菸有 20 根，若每天抽一包菸，一個月 30 天會減少幾小時的壽命？

(A) 6600 (B) 6300 (C) 110 (D) 105。

23. () 有一個正方形容器，內部的邊長是 30 公分，裝水高度為 20 公分，放入一個鉛球後，鉛球完全沉入水中，水面離容器口 5 公分，則鉛球的體積是多少立方公分？

(A) 3000 (B) 3500 (C) 4000 (D) 4500。

24. () 鬼屋探險活動每次只開放一組隊伍進場，一組探險時間長為 2 時 15 分。從上午 8:30 開始到下午 5 點結束，中間不休息，試問可以開放幾組隊伍進場？

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6。

25. () 烏龜賽跑 4 公里，兔子每分鐘可跑 150 公尺，烏龜每分鐘可跑 50 公尺。兔子在路程正中間睡了一下，醒來之後卻發現烏龜距離終點只剩 400 公尺，若兔子想要和烏龜同時到達，之後的路程兔子每分鐘要多跑多少公尺？

(A) 75 (B) 100 (C) 150 (D) 250。