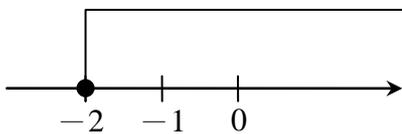


級距	100~90	89~80	79~70	69~60	未滿 60	分數	家長簽章

南科實中 七年級補考練習題庫 座號：_____ 姓名：_____

一、單一選擇題 (每題 2.5 分, 共 100 分)

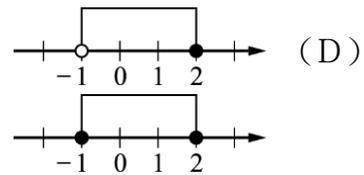
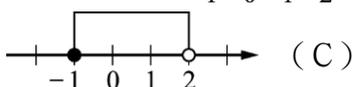
- () 蘋果 1 個 25 元, 芭樂 1 個 15 元, 若兩種水果都買, 共買 20 個, 總價不超過 400 元, 假設蘋果買 x 個, 則依題意可列式為何? (A) $25x+15(20-x) \geq 400$ (B) $25x+15(20-x) \leq 400$ (C) $25x+15(20-x) < 400$ (D) $25x+15(x-20) \leq 400$ 。
- () 某社區活動出告示徵求義工, 年齡需滿 20 歲, 但未滿 60 歲。阿廣符合徵求資格。若他的年齡為 x 歲, 則 x 的範圍為何? (A) $20 < x < 60$ (B) $20 \leq x < 60$ (C) $20 < x \leq 60$ (D) $20 \leq x \leq 60$ 。
- () 名道在第一次段考成績中, 國文 95 分、英文 88 分、數學 x 分, 若此三科的平均分數不超過 80 分, 則依此關係可列出不等式為下列何者? (A) $\frac{95+88+x}{3} \leq 80$ (B) $\frac{95+88+x}{3} \geq 80$ (C) $\frac{95+88+x}{3} < 80$ (D) $\frac{95+88+x}{3} > 80$ 。
- () 下列哪一個是錯誤的? (A) $40 \leq 50$ (B) $60 \geq 60$ (C) $70 \geq 80$ (D) $80 < 90$ 。
- () 下列哪一個是不等式 $x+3 < 5$ 的解? (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1。
- () 下列何者是如圖所表示的不等式?



- (A) $x > -2$ (B) $x < -2$ (C) $x \geq -2$ (D) $x \leq -2$ 。

- () 下列何者是不等式 $-5x+4 \geq -3$ 的解? (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。

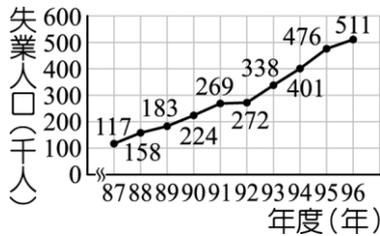
- () 下列何者是不等式 $-1 \leq x < 2$ 的圖示? (A) (B) (C) (D)



- () $x=8$ 是下列哪一個不等式的解? (A) $3x-5 < 15$ (B) $\frac{1}{2}x+3 > 10$ (C) $0.5x+9 \geq 13$ (D) $\frac{x}{2} > \frac{x+5}{3}$ 。
- () 如圖是下列哪一個不等式解的圖示?
 (A) $x < -3$ (B) $x > -3$ (C) $x \leq -3$ (D) $x \geq -3$ 。
- () 下列哪一個 x 的值不是 $x-1 > 5$ 的解? (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9。
- () 有一不等式為 $7x+4 < 45$, 且已知 x 為大於 0 的整數, 則 x 的值共有幾個? (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3。
- () 解不等式 $x-5 > -8$ 的解為下列何者? (A) $x > -3$ (B) $x > 3$ (C) $x < -13$ (D) $x < -3$ 。
- () (甲) $2x-4 > 10$; (乙) $x+5 \geq 11$; (丙) $9x < 63$; (丁) $4x \leq 12$, 則 6 為上述哪些不等式的解? (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 乙丁。
- () 解不等式 $3x-2 < -x+5$ 的解為下列何者? (A) $x > \frac{7}{4}$ (B) $x < \frac{7}{4}$ (C) $x > \frac{7}{2}$ (D) $x < \frac{7}{2}$ 。
- () 下列各選項中, 何者不是不等式 $5x-5 > 5$ 的解? (A) $2\frac{1}{2}$ (B) -3 (C) 4 (D) $5\frac{1}{3}$ 。
- () 翰翰去書店購買文具, 他買了一個檔案夾花了 150 元, 又買了每枝 8 元的原子筆 x 枝 ($x > 0$), 若翰翰的身上只有 200 元, 則 x 可能的值有幾個? (A) 7 (B) 6 (C) 5 (D) 4。
- () 翰翰與三位同學一起去日月潭旅遊,

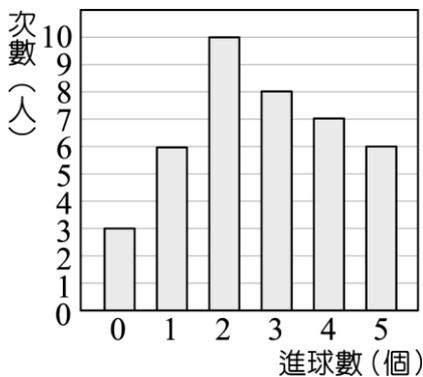
吃中餐共用了 240 元，門票每張 x 元，如果四人的花費不超過 600 元，求門票每張最多幾元？（取整數）（A）60 （B）70 （C）80 （D）90。

19. () 小薰有 100 元，買鉛筆花了 28 元，最多還可以買每本 16 元的筆記簿幾本？（A）4 （B）3 （C）2 （D）1。
20. () 阿文到圖書館借了一本 300 頁的書，若要在 10 天內看完，剛開始兩天，每天只看 18 頁，則往後幾天每天至少要看多少頁，才能將這本書看完？（A）18 （B）30 （C）33 （D）36。
21. () 米妮決定花 2700 元購買樂透彩（每注 50 元），若米妮每期固定買 5 注，則米妮最多可以買幾期？（A）11 （B）10 （C）9 （D）8。
22. () 如圖是最近 10 年來失業人口的統計，則下列敘述何者錯誤？



- (A) 失業人口每年有增加的趨勢 (B) 失業率可能愈來愈高 (C) 就業率可能愈來愈低 (D) 政府的輔導就業已經明顯有了成果。

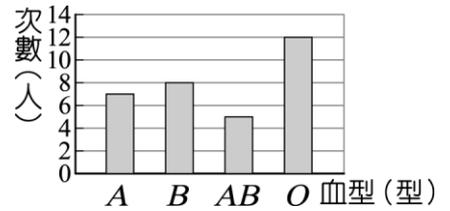
23. () 上體育課時，七年甲班的同學進行投籃測驗，每人投 5 球，如圖為該班全體學生進球數的長條圖，則投進 3 球以上的人數占了全班人數的幾分之幾？



- (A) $\frac{23}{40}$ (B) $\frac{21}{40}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{19}{40}$ 。

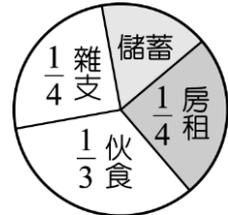
24. () 附圖為某班同學血型的人數長條圖，

則 AB 血型約占全班人數的百分比是多少？



- (A) 15.6% (B) 21.8% (C) 25.0% (D) 37.5%。

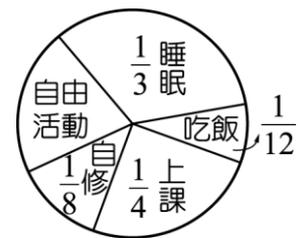
25. () 李先生每月家庭的總預算共計 48000 元，其分配情形如圖所示，則儲蓄為多少元？



- (A) 6000 (B) 7200 (C) 8000 (D) 9000。

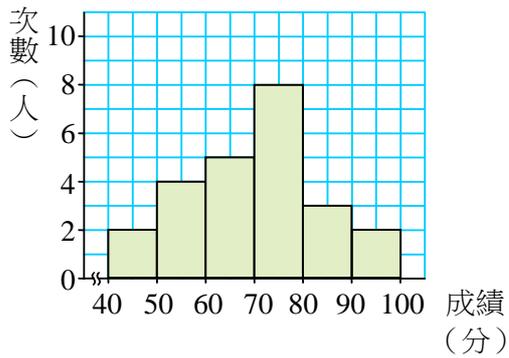
26. () 以各組組距為底，次數當作高，在每一組組距上依序畫出長方形，如此繪製的次數分配圖稱為何？（A）盒狀圖（B）直方圖（C）折線圖（D）圓形圖。

27. () 阿泰將每天作息時間的分配，繪成圓形圖，如圖，其中自由活動所占的比值遺漏了，則阿泰每天自由活動的時間為多少小時？

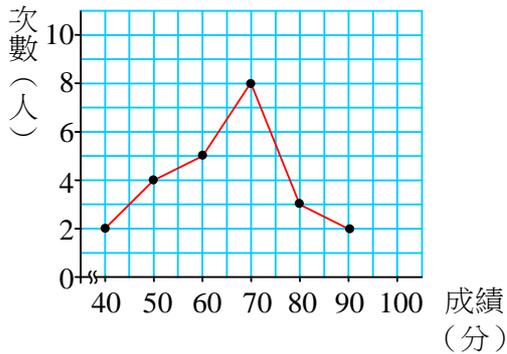


- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 12。

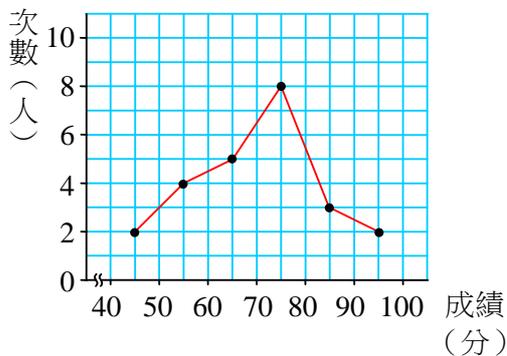
28. () 下圖是大正國中七年五班數學成績分配直方圖，則下列何者為其折線圖？



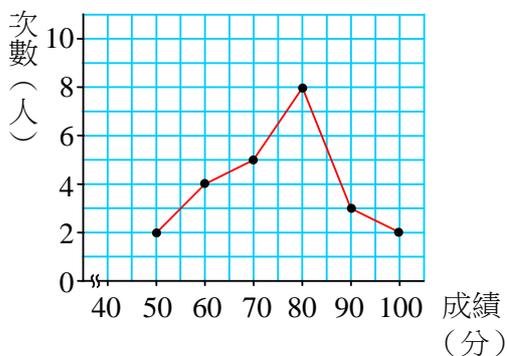
(A)



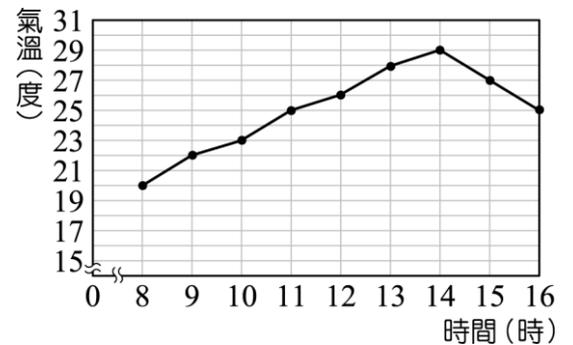
(B)



(C)



29. () 如圖的折線圖記錄了某日 8~16 時的氣溫變化情形，則下列敘述何者錯誤？



(A) 11 時和 16 時氣溫同為 25 度 (B) 氣溫最高的時間為中午 12 時 (C) 最高溫為 29 度 (D) 12 時和 8 時的氣溫差了 6 度。

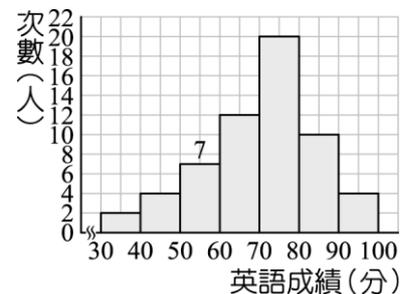
30. () 調查翰林國中一年忠班同學出生月份人數統計，如表。下列各項敘述何者錯誤？

出生月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
人數	2	1	4	3	6	2	2	4	3	4	5	1

(A) 生日是在寒假 (1 月、2 月) 的人數總共有 3 人 (B) 生日是在該學年度第一學期 (8 月、9 月、10 月、11 月、12 月、1 月) 的人數有 19 人 (C) 該班在 5 月份是出生人數最多的月份 (D) 該班同學共有 34 人。

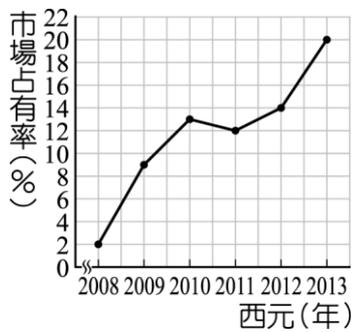
31. () 在次數分配表中，組距 165~175 公分所代表的為下列何者？ (A) 包含 165 公分及 175 公分 (B) 包含 165 公分而未包含 175 公分 (C) 不包含 165 公分而包含 175 公分 (D) 165 公分及 175 公分都不包含。

32. () 如圖是三年甲班畢業考的英語成績次數分配直方圖，則下列何者錯誤？



(A) 此組資料共分 7 組，組距是 10 分 (B) 不及格的共有 13 人 (C) 英語成績 70~80 分，這一組的人數最多 (D) 全班一共有 60 人。

33. () 附圖為某牌冷氣機從西元 2008 年至 2013 年的市場占有率折線圖，請問某牌冷氣機在西元 2011 年市場占有率是西元 2008 年的幾倍？



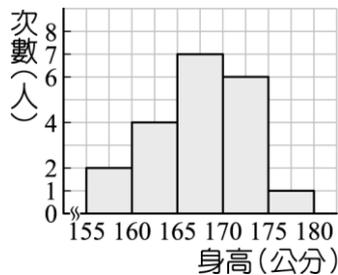
(A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 6。

34. () 如表是杰倫老師班上數學競試的成績表，阿呆的分數在班上排名第 10 名（由高到低），則阿呆應該考幾分？

成績(分)	40	50	60	70	80	90	100
次數(人)	1	2	6	7	4	3	2

(A) 50 (B) 60 (C) 70 (D) 80

35. () 如圖是三年忠班男生身高的次數分配直方圖，請問下列敘述何者錯誤？



(A) 全班男生有 20 人 (B) 不滿 165 公分的有 6 人 (C) 170 公分以上的有 14 人 (D) 165~170 公分的人數占全部男生人數的 35%。

36. () 已知甲、乙、丙、丁、戊五人的數學成績之平均數為 80，且乙、丙、丁、戊四人的成績分別為 90、82、76、72，則甲的成績為多少分？ (A) 79 (B) 80 (C) 81 (D) 82。
37. () 某次段考後，全班 40 人的成績統計如下：40 分有 2 人，50 分有 4 人，60 分有 4 人，70 分有 6 人，80 分有 12 人，90 分有 10 人，100 分有 2 人，則此次段考的平均數為多少分？ (A) 70 (B) 75 (C) 80 (D) 82。
38. () 公園裡有一群人，他們的年齡（單位：歲）分別為 3、4、5、5、5、30、31、37、40、51、55、55、65，則中位數為多少歲？ (A) 30 歲 (B) 31 歲 (C) 34 歲 (D) 37 歲。
39. () 某班 20 位同學體重（單位：公斤）的數值：51、57、38、53、47、46、38

、46、47、35、63、64、70、56、52、46、48、48、42、60，則其眾數為何？ (A) 46 公斤 (B) 47 公斤 (C) 48 公斤 (D) 38 公斤。

40. () 一年 6 班的體育課，老師進行籃下 30 秒投籃測驗，體育股長將班上 30 位同學的投進球數記錄如下：6、7、6、8、10、5、8、8、6、7、9、7、6、5、8、12、7、8、6、7、6、10、8、8、7、9、8、8、7、6。請問眾數為多少球？ (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9。