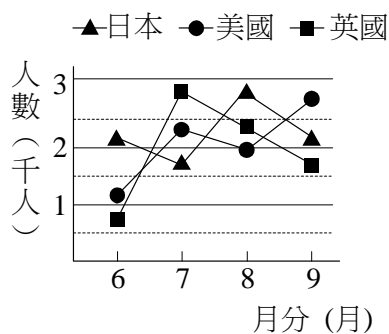


- (B) 1. 若 m 在 60 以上，但未滿 80，則 m 的範圍為何？
 (A) $60 \leq m \leq 80$ (B) $60 \leq m < 80$ (C) $60 < m \leq 80$ (D) $60 < m < 80$
- (B) 2. 下列何者為不等式 $4x + 6 < 18$ 的解？
 (A) 3.6 (B) $-\frac{1}{2}$ (C) 5 (D) $3\frac{1}{2}$
- (D) 3. $x = -2$ 可以是下列哪一個不等式的解？
 (A) $-\frac{1}{2}x > 1$ (B) $-2x < 1$ (C) $x - 2 > 0$ (D) $4x + 6 < 0$
- (C) 4. 請問 1、2 與 3 這三個數是下列哪一個不等式的解？
 (A) $3x + 1 < 4$ (B) $3x + 1 \leq 4$ (C) $3x + 1 \geq 4$ (D) $3x + 1 > 4$
- (A) 5. 「 $3x$ 不大於 2」可以用下列哪一個不等式表示？
 (A) $3x \leq 2$ (B) $3x < 2$ (C) $3x \geq 2$ (D) $3x > 2$
- (B) 6. 某公司規定男性員工身高必須超過 175 公分，但不能高於 180 公分，智智是該公司的男性員工，而且他的身高是 a 公分，那麼 a 值的範圍為何？
 (A) $175 \leq a < 180$ (B) $175 < a \leq 180$ (C) $175 < a < 180$ (D) $175 \leq a \leq 180$
- (D) 7. 軒軒這個月花掉零用錢 x 元且不超過 1200 元，則 x 的範圍為何？
 (A) $x > 1200$ (B) $x \geq 1200$ (C) $0 < x < 1200$ (D) $0 < x \leq 1200$
- (A) 8. 下列不等式中，哪一個的解和另外三個不同？
 (A) $-5x \leq 15$ (B) $3x \leq -9$ (C) $2x + 6 \leq 0$ (D) $-x - 3 \geq 0$
- (C) 9. 「 $5a \leq 12$ 」以文字來描述，下列何者錯誤？
 (A) $5a$ 小於或等於 12 (B) $5a$ 不大於 12 (C) $5a$ 可能比 12 大 (D) $5a$ 最大為 12
- (C) 10. 下圖為甲城市 6 月到 9 月外國旅客人數的折線圖。根據下圖判斷，哪一個月到甲城市的外國旅客中，旅客人數最少的國家是美國？【會 110】



- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

- (C) 11. 下列哪一個選項中，其「文字敘述」與「不等號」的對應是錯誤的？
 (A) 「高於」 \Rightarrow 「 $>$ 」 (B) 「未滿」 \Rightarrow 「 $<$ 」 (C) 「超過」 \Rightarrow 「 \geq 」 (D) 「不大於」 \Rightarrow 「 \leq 」

- (A) 12. 根據財政中心統計，高中職、技術學院和大專公私立院校中，申請助學貸款人數逐年增加，而且目前貸款方式分三級：(如下表所示)

	家庭收入(元)	利息支出
第一級	114 萬(含)以下	政府支出
第二級	114 萬~120 萬	政府支出 $\frac{1}{2}$
第三級	120 萬(含)以上	自付

若阿達家年收入 x 萬元，符合第二級條件，則 x 的範圍為何？

- (A) $114 < x < 120$ (B) $114 < x \leq 120$ (C) $114 \leq x < 120$ (D) $114 \leq x \leq 120$

- (D) 13. 下列哪一個數不是不等式 $3x - 2 \geq 9$ 的解？

- (A)5.2 (B)4.5 (C)4.1 (D)3.6

- (B) 14. 下列四個選項中的習慣用語，其所對應的不等號，哪一個與其他三個不同？

- (A)小於 (B)以下 (C)未滿 (D)低於

- (B) 15. 阿智帶了 500 元去買水果，共花了 x 元，而剩下的錢不超過 70 元，依題意可列出不等式為何？

- (A) $500 - x < 70$ (B) $500 - x \leq 70$ (C) $500 - x > 70$ (D) $500 - x \geq 70$

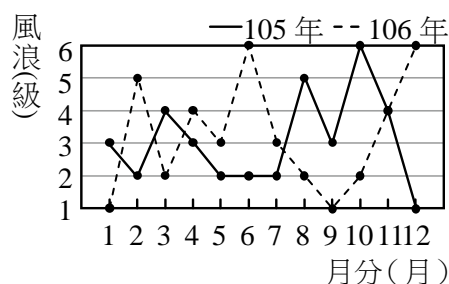
- (C) 16. 下列哪一個稱為「一元一次不等式」？

- (A) $2x + 3 \neq 2x - 5$ (B) $2x + y \neq 4$ (C) $3(x - 1) \leq 1 + x$ (D) $x + 2y \geq 4 - x$

- (D) 17. 若小強第一次段考 6 科平均成績不到 70 分，則下列哪一個分數可能為小強的總分？

- (A)422 分 (B)421 分 (C)420 分 (D)419 分

- (C) 18. 下圖為新西市外海 105 年、106 年統計每月海上最大風浪級數，請問 106 年有多少個月分風浪級數大於 105 年？



- (A)4 (B)5 (C)6 (D)7

- (C) 19. 下表是某班學生身高的次數分配表，則該班學生身高的中位數在哪一組？

身高(公分)	140~145	145~150	150~155	155~160	160~165	165~170	170~175
次數(人)	9	10	12	6	8	2	1

- (A)140~145 公分 (B)145~150 公分 (C)150~155 公分 (D)160~165 公分

- (C) 20. 某百貨公司去年各月分營業額如附表，則眾數為幾萬元？

月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
營業額(百萬元)	24	25	18	20	18	18	20	21	15	16	22	23	240

- (A)18 (B)20 (C)1800 (D)2000

- (C) 21. 某校三年級有 20 班，各班參加畢業旅行的人數如下：

30, 25, 39, 32, 32, 29, 30, 12, 16, 32, 36, 32, 36, 32, 28, 22, 15, 18, 20, 30, 中位數為 a 人，眾數為 b 人， $a + b = ?$

- (A)60 (B)61 (C)62 (D)63

(C) 22. 附表是某班 50 位學生投擲壘球距離的次數分配表，試問投 30 公尺屬於哪一組？

距離(公尺)	人數(人)
10~15	2
15~20	6
20~25	17
25~30	15
30~35	7
35~40	3

(A)15~20 公尺 (B)20~25 公尺 (C)30~35 公尺 (D)20~30 公尺

(B) 23. 在次數分配表中，組距 60~70 公斤所表示的意思是哪一個？

(A)包含 60 公斤及 70 公斤 (B)包含 60 公斤而未包含 70 公斤
(C)不包含 60 公斤而包含 70 公斤 (D)60 公斤及 70 公斤都不包含

(B) 24. 下表為來來麵包店今日平均每人購買金額的次數分配表，若今日共有 100 個人來買，請問 $x = ?$

金額(元)	人數
0~50	29
50~100	35
100~150	8
150~200	x
200~250	11
250~300	9

(A)7 (B)8 (C)9 (D)10

(A) 25. 下列哪一個圖示是不等式 $x < 5$ 的解？

