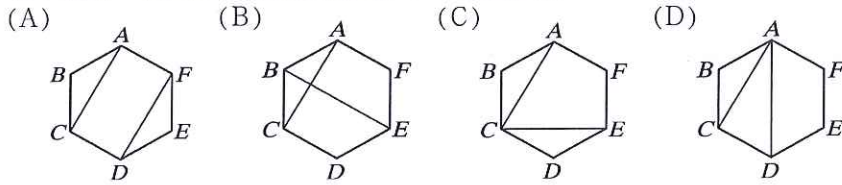
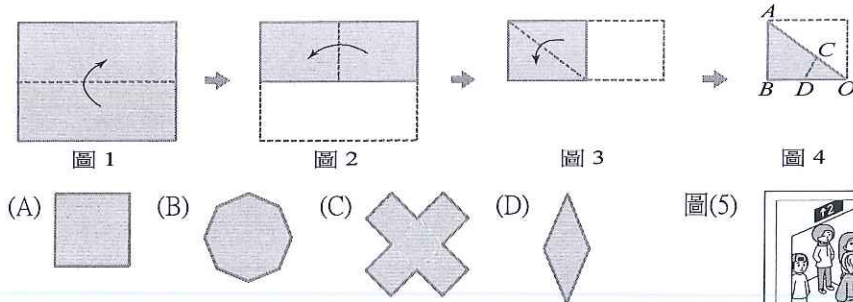


一、單一選擇題 (每格 10 分, 共 100 分)

1. () 若阿光以四種不同的方式連接正六邊形 $ABCDEF$ 的兩條對角線, 連接後的情形如下列選項中的圖形所示, 則下列哪一個圖形不是線對稱圖形? [106.會考]



2. () 將一張正方形色紙按照下面圖 1~圖 3 的步驟對摺三次後, 再利用直尺在 $\angle AOB$ 的兩邊各取一點 C 和 D , $\overline{OC} = \overline{OD}$, 如圖 4, 並沿著 \overline{CD} 剪下 $\triangle OCD$, 則剪下來的 $\triangle OCD$ 展開後為下列(A)~(D)何者?



3. () 如右上圖(5)為小麗和小歐依序進入電梯時, 電梯因超重而警示音響起的過程, 且過程中沒有其他人進入。已知當電梯乘載的重量超過 300 公斤時警示音會響起, 且小麗、小歐的重量分別為 50 公斤、70 公斤。若小麗進入電梯前, 電梯內已乘載的重量為 x 公斤, 則所有滿足題意的 x 可用下列哪一個不等式表示? [109.會考]

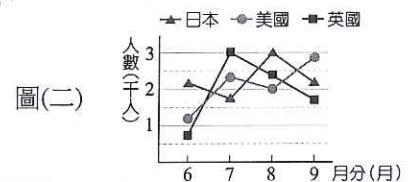
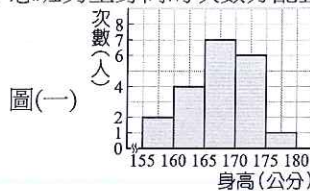
- (A) $180 < x \leq 300$ (B) $180 < x \leq 250$ (C) $230 < x \leq 250$ (D) $230 < x \leq 300$ 。

4. () 解一元一次不等式 $-(x+4) + 15 \geq 3x - 9$, 得其解的範圍為何? [99.基測 II]

- (A) $x \leq 5$ (B) $x \geq 5$ (C) $x \geq 7$ (D) $x \leq 7$ 。

5. () 已知在卡樂芙超市內購物總金額超過 190 元時, 購物總金額有打八折的優惠。安妮帶 200 元到卡樂芙超市買棒棒糖, 若棒棒糖每根 9 元, 則她最多可買多少根棒棒糖? [106.會考] (A) 22 (B) 23 (C) 27 (D) 28。

6. () 如圖(一)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?



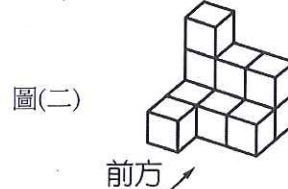
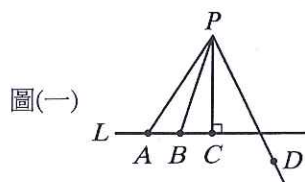
- (A) 全班男生有 20 人 (B) 不滿 165 公分的有 6 人
(C) 165~170 公分的人數占全部男生人數的 35% (D) 170 公分以上的有 14 人。

7. () 如右上圖(二)為甲城市 6 月到 9 月外國旅客人數的折線圖。根據圖判斷, 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? [110.會考] (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

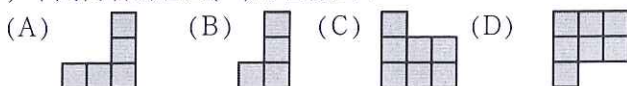
8. () 振嘉每天練習投籃, 他設定的目標是每天投進 50 球。若他這星期練習成果如下表, 則振嘉這星期每天投籃平均投進多少球? (A) 47 (B) 48 (C) 49 (D) 50 球。

星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
與目標球數的差距	-4	+2	+3	-5	-1	-3	+1

9. () 如圖(一), 下列 A 、 B 、 C 、 D 四個點, 哪一個是 P 點到直線 L 的垂足? (A) A (B) B (C) C (D) D 。



10. () 下列何者為右圖(二)的右視圖?



(試題結束)