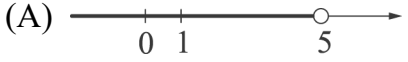
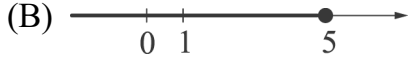


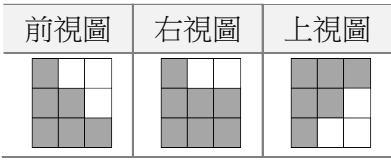
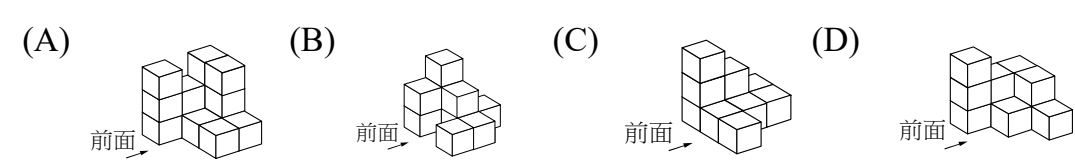


屏東縣立中正國民中學110學年度第二學期第三次段考七年級數學科試題

[請將答案填入答案卷] 七年_____班 座號：_____姓名：_____

一、選擇題：(每題4分，共40分)

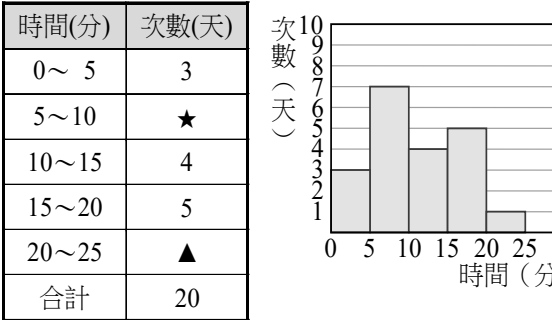
- () 1、下列各選項中，何者是不等式 $x+3>3x-5$ 的解 ？
(A) -5 (B) 5 (C) 7 (D) 10
- () 2、不等式 $3x-2>-5$ 的解有幾個 ？
(A) 1個 (B) 2個 (C) 3個 (D) 無限多個
- () 3、若 $a>b$ ，則下面哪一個式子不一定正確 ？
(A) $a+3>b+3$ (B) $3a>3b$ (C) $a+c>b+c$ (D) $a\times c>b\times c$
- () 4、小佑兩次數學考試的成績分別為95分與 x 分。已知小佑兩次的成績平均會超過80分，但不滿85分，則 x 值可能為下列何者 ？
(A) 90 (B) 80 (C) 70 (D) 60
- () 5、下列各數線上的圖示，何者表示 $2x-(-x+4)<2x+1$ 的解？
(A)  (B) 
(C)  (D) 
- () 6、小琪的身高為 160 公分，她的理想體重是不小於 48 公斤，但不超過 54 公斤，若小琪的體重現在是 y 公斤，若她再增加 5 公斤就在理想的體重範圍內了，則 y 的範圍為下列何者 ？
(A) $48\leq y\leq 54$ (B) $43\leq y\leq 49$ (C) $155\leq y\leq 165$ (D) $53\leq y\leq 59$
- () 7、屏東縣計程車的車資規定為上車起跳價為 100 元，走了若干公尺後開始跳表，每跳一次表加 5 元。如果小薇下車時付 250 元還有找錢，那麼小薇坐這趟計程車最多跳了幾次表？
(A) 31 (B) 29 (C) 27 (D) 25
- () 8、根據右側所給的視圖，判斷下列哪一個選項可能是對應的立體圖形？



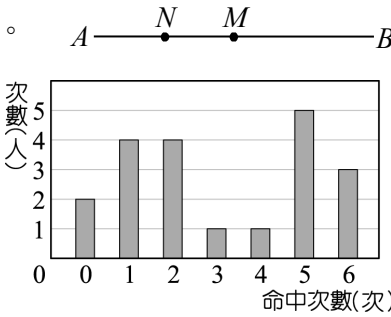
- () 9、已知 $-1\leq x<3$ ，則一次函數 $y=5-2x$ 的範圍為何 ？
(A) $7\geq y>-1$ (B) $7>y\geq-1$ (C) $-3\geq y>-11$ (D) $-3>y\geq-11$
- () 10、下列哪一個圖形的對稱軸最多？ ？
(A) 正方形 (B) 正三角形 (C) 圓形 (D) 正五邊形

二、填充題：(每格4分，共40分)

1、將媽媽在某月 20 個上班日等公車的時間，製作成次數分配表，以及繪製成次數分配直方圖，如右圖，則表格中的 $\star-\blacktriangle=?$ _____



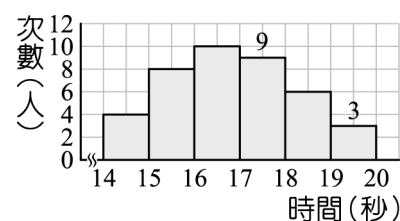
- 2、如右圖， M 是 \overline{AB} 的中點， N 是 \overline{AM} 的中點，已知 $\overline{MN}=5$ ，則 \overline{BN} 長度為？答：_____。
- 3、在右圖中，已知 x 是命中次數的中位數， y 為眾數，則 $x-y=?$ 答：_____。
- 4、在正 $\triangle ABC$ 中，若 D 點是 A 點以 \overline{BC} 為對稱軸的對稱點， E 點是 B 點以 \overline{AC} 為對稱軸的對稱點， F 點是 C 點以 \overline{AB} 為對稱軸的對稱點，則 $\triangle DEF$ 為_____三角形。



【背面尚有試題】

5、直角坐標平面上，若以 x 軸為對稱軸， $A(-5, a)$ 的對稱點坐標為 $B(b, 3)$ ，則 $a+b=$ ？答：_____。

6、小東將體育課時班上同學所測量跑 100 公尺的秒數繪製成如右的直方圖，如果小東是班上跑第 10 快的，請問他的秒數應該是在哪一組？答：_____秒。



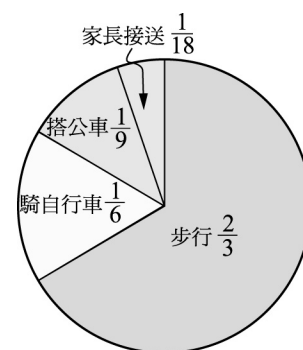
7、不等式 $11(4x+5) \leq 2(-x+16)$ 的解中， x 的最大整數值為何？

答：_____。

8、正好喝飲料店推出特價活動，相同價位飲品，凡是購買 10 杯以上(含)享九折，40 杯以上(含)享八折。阿中老師打算購買每杯 30 元的飲料三十幾杯來獎勵全班同學，但後來發現購買 40 杯反而比原先想購買的數量便宜，則阿中老師原本至少要購買幾杯飲料？_____杯。

9、長方形周長為 20 公分，其中長為 x 公分。若寬不到 3 公分，則可列出不等式為何？_____。

10、中正國中針對 900 個學生的上學方式進行調查，將其調查結果整理成次數分配圓面積圖，如附圖。若半年後再對同一批學生作相同的調查，發現上學方式除了搭公車及家長接送的比例維持不變外，步行的學生人數減少到 350 人。試問第二次調查中騎自行車上學的學生有多少人？答：_____人。



三、綜合題：(共20分)

1、解不等式 $\frac{3x-5}{2} + 1 \geq \frac{x-2}{3} + 2$ ？(5 分)

2、如圖的宣傳單為萊克印刷公司設計與印刷卡片計價方式的說明，妮娜打算請此印刷公司設計一款母親節卡片並印刷，她再將卡片以每張 18 元的價格販售。若利潤等於收入扣掉成本，且成本只考慮設計費用與印刷費，則她至少需印多少張卡片，才可使得卡片全數售出後的利潤超過成本的 5 成？。(5 分)



3、若 10 位同學的體重(單位公斤)分別為 45、55、60、70、58、62、42、68、57、63，則中位數為幾公斤？(5 分)

4、已知有 n 個數的平均數為 A 。如果在這 n 個數中加入一個新的數 56 後，其平均數會比原來多 2；若是這 n 個數中其中一個數 33 被刪去後，則其平均數會比原來少 1，求 n 的值？(5 分)

請將答案填入答案卷

屏東縣立中正國民中學110學年度第二學期第三次段考七年級數學科答案卷

七年_____班 座號：_____姓名：_____

一、選擇題：(每題4分，共40分)

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

二、填充題：(每格4分，共40分)

題號	1	2	3	4	5
答案					
題號	6	7	8	9	10
答案					

三、綜合題：(共20分)

1	2
3	4