

臺北市立新興國民中學 110 學年度第二學期 第三次段考 七年級數學科 答案

(命題範圍：南一版第二冊 5-1 ~ 6-2) 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、選擇題：(共 80 分) (電腦卡)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	C	A	C	A	A	B	B	A	A	D	D	D	D	B	C	C	B	A

二、非選擇題：(共 20 分) (※必須有應有的算式，否則不予計分)

1. 已知阿志到便利超商買 x 瓶可樂與 1 本雜誌，總花費不超過 200 元。若 1 本雜誌 80 元，1 瓶可樂 35 元，則：(1) 根據題意列出 x 的不等式為何？(2 分)

答： $35x + 80 \leq 200$

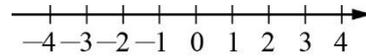
- (2) x 最多可為多少？ (2 分)

答： 3

2. 解下列各不等式，並在數線上圖示其解：

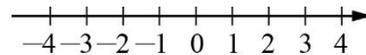
(1) $x + 3 > 1$ (2 分)

答： $x > -2$



(2) $-2x \leq 6$ (2 分)

答： $x \geq -3$



3. 解下列各一元一次不等式：

(1) $8x - 13 < 5x + 2$ (2 分)

答： $x < 5$

(2) $2(2x + 1) - 3(x - 1) \geq 4(5 - x)$ (2 分)

答： $x \geq 3$

(3) $\frac{x+3}{3} + \frac{2x-3}{5} \leq 1$ (2 分)

答： $x \leq \frac{9}{11}$

4. 下表為 LPGA 女子職業高爾夫錦標賽在 2011~2020 年得到冠軍的選手及成績。

年度	冠軍者名字	桿數(標準桿 284)
2020	金世英	266
2019	漢娜·格林	279
2018	樸成炫	278
2017	姜孝林	271
2016	布魯姬·韓德森	278
2015	朴仁妃	273
2014	朴仁妃	277
2013	朴仁妃	283
2012	馮珊珊	282
2011	曾雅妮	269

在 2011~2020 年，試問：

(1) 桿數的平均數為多少？ (2 分)

(2) 桿數的中位數為多少？ (2 分)

(3) 桿數的眾數為多少？ (2 分)

答：(1) 275.6 (2) 277.5 (3) 278