

新北市立中正國民中學 109 學年度第一學期七年級數學科 第一次段考解答

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、選擇題：(每題 4 分，共 40 分)

1.	2.	3.	4.	5.
B	A	D	C	C
6.	7.	8.	9.	10
D	D	A	B	A

得分：

二、填充題：(6~9 題每題 4 分，其他每格 3 分，共 40 分)

1.	2.	3.(1)	3.(2)
CBEAFD	CDBA	2.515×10^{-4}	1.8×10^{13}
3.(3)	4.	5.(1)	5.(2)
1.5×10^{-4}	±10	-36	6
6.	7.	8.	9.
-81	-8	52800	64

三、計算題：(每個答案 2 分，共 20 分)

1. 請寫出數線上 A、B、C、D、E、F 六點的座標：
(習作 P4)

A 點： $-3\frac{3}{4}$ B 點： $-2\frac{2}{3}$

C 點： $-1\frac{1}{2}$ 或-1.5 D 點： $-\frac{2}{5}$ 或-0.4

E 點： $1\frac{5}{6}$ F 點： $2\frac{7}{10}$ 或 2.7

2. 全世界劃分為 24 個時區，以英國 倫敦 格林威治子午線作為全球的計時基準，經度每 15 度會產生 1 小時的時差。格林威治以東的地區，時間為增加，格林威治以西的地區，時間為減少，下表為部分城市與格林威治的時差，整理如下：
(素養導向題)

城市	新北市	巴格達	紐約	倫敦	雪梨	多倫多	東京
時差(時)	+8	+3	-4	0	+11	-4	+9

(1) 請問新北市和紐約的時差為幾小時？
 (2) 東京的雪梨時差為幾小時？
 (3) 多倫多與巴格達的經度相差幾度？
 (4) 若住在新北市 土城區的阿信於下午 5 時打越洋電話給正在倫敦旅行的怪獸，則倫敦當地的時刻為何？(請回答早上或下午的幾點鐘)

ANS：(1)12 小時 (2)2 小時 (3)105 度 (4)早上 9 點