

新北市立鷺江國民中學 108 學年度 第 1 學期 7 年級 數學 科 第 2 次段考 答案卷

命題教師： 日期： 11 月 29 日 第 2 節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題(每題 4 分，共 40 分)

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

二、填充題(每題 4 分，共 48 分)

1. -64	2. 6	3. 1640	4. 9
5. $-11\frac{4}{5}(-\frac{59}{5})$	6. $2^2 \times 3^3 \times 13 \times 19$	7. 5	8. 7
9. 2	10. 5	11. 3	12. 420

三、計算題(每題 6 分，共 12 分)

1. 王伯伯有一塊長 210 公尺、寬 175 公尺的長方形土地，他想在其周圍種樹，相鄰兩棵樹之間的距離要相等，<u>且四個頂點都有種樹</u>，則相鄰兩棵樹之間的距離最大是幾公尺？(3 分) 此時總共要種幾棵樹？(3 分) 答：(1) 35 公尺 (2) 22 棵樹	2. 有一全長 1200 公尺的跨海大橋，原本在此橋的兩側每隔 30 公尺裝設一盞路燈(橋頭與橋尾未裝)，但因節能考量改為每隔 40 公尺裝設一盞路燈，則在不需要拆除的路燈中，相鄰兩盞的距離是多少公尺？(3 分) 此時不需要拆除的路燈共有多少盞？(3 分) 答：(1) 120 公尺 (2) 18 盞
--	--