

臺北市立新興國民中學 110 學年度第一學期 第二次段考 七年級數學科 答案卷

(命題範圍：南一版第一冊 2-1 ~ 2-4) 班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、選擇題：(80 分) 得分   
(答案卡)

總得分：

DACDC、AABBD、ADCBC、DBABD

二、非選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

1. 已知三條繩子的長度分別為 126 公分、168 公分、294 公分，如果要將這三條繩子剪成等長的線段，且每一段繩子的長度長為最大整數，則：

- (1) 每一段繩子的長度為多少公分？ 42cm  
(2) 共剪成幾段？ 14 段

4. 計算： $(\frac{17}{9} - \frac{5}{6} + \frac{7}{18}) \times 18 - 1.45 \times 6 + 3.95 \times 6$   
=? 41

2. 甲、乙、丙三人均有晨跑的習慣，甲每 5 天晨跑一次，乙每 3 天晨跑一次，丙每 2 天晨跑一次。已知他們三人同時在 11 月 7 日晨跑，最快要幾天後，三人才會在同一天晨跑？ 30 天後

5. 計算： $(\frac{21}{34})^5 \times (\frac{17}{7})^5 \times (\frac{2}{3})^5 = ?$  1

3. 計算  $1\frac{1}{6} - 2\frac{5}{9} - (-1\frac{7}{18}) = ?$  0