

臺北市立松山家商九十七學年度教師甄選初試

數學科參考答案

一、填充題

1. 5

2. -8

3. $\frac{7}{27}$

4. $\frac{91}{36}$

二、計算題

1. 2008

2. (5, 5, 0)或(3, 11, 2)

3. $x^2 + y^2 + z^2 - 6x - 6y - 6z + 5 = 0$ 或

$$x^2 + y^2 + z^2 + 2x + 2y + 2z - 3 = 0$$

三、證明題

1. 略

2. 略

3. 略

4. 略