

國立中央大學附屬中壢高級中學 111 學年度第 1 次教師甄選數學科筆試參考答案

一、填充題：

1	$\frac{120}{3409}$
2	6
3	54
4	10
5	19
6	36
7	$(-2, 8, 22)$
8	4
9	$x - y + 8 = 0$
10	$\frac{1815}{16384}$

二、計算證明題：

1. (1) $\frac{3}{2}$ (2) 1 或 3

2. (1) 463 (2) $a_n = \frac{9}{5} \cdot 3^n - \frac{4}{5} \cdot (-2)^n$

3. (1) 40π (2) $\frac{164}{3}\pi$