

桃園市立高級中等學校 108 學年度教師聯合甄選試題  
筆試試題參考答案(公告答案)

科目：數學科

第壹部份：填充題 (共 14 題，每題 5 分，占 70 分)

1.  $\frac{225}{4096}$
2. 176
3. 99
4. 9
5.  $(-\frac{4}{5}, -\frac{18}{5})$
6.  $\frac{a}{b} = \frac{\sqrt{5}+1}{2}$
7. 2127
8.  $\frac{4}{3}\sqrt{2}$
9. 118分
10. 4038
11. 51
12.  $\frac{\sqrt{105}-3}{6}$
13. 3
14. 36



第貳部份：計算或證明題 (共 3 題，每題 10 分，占 30 分)

1. 略
2.  $n$
3.  $(2\sqrt{3}, 0)$