

新北市立樟樹國際實創高級中等學校 111 學年度教師甄選筆試

**【數學科專業能力】試題 參考解答**

三、 1. 606    2.  $\frac{3}{4}(\sqrt{5}-1)$     3.  $\frac{6069}{4}$     4.  $\frac{107\sqrt{3}}{2}$

四、 1. 49    2.  $-2\sqrt{2}$

3. (1)243    (2)  $H'(-33,18,-39)$     (3) 否，因為  $\frac{-1}{3} < 0$ , 所以在外側

4. (1)(30,180)    (2)2250 元