

八十七學年度高級中學數學科能力競賽
筆試試題參考解答

臺灣省第二區(板橋)試題(二)參考解答:

[答] 1. $(8-1)! \cdot (2!)^2 \cdot P_2^8 = 1128960$

2. $3x^2 - y^2 - 2x = 0$

3. 2^{1997}

4. $\frac{1}{1998}$

5. 36

6. 64