

高雄中學九十九學年度高三模擬考數學乙參考解答

一、 單選題：

1、 1          2、 5

二、 多選題：

3、 3,4,5      4、 1,2,3,4      5、 1,2,4,5      6、 1,5

三、 選填題：

A、 193          B、 368          C、  $\frac{2}{3}$           D、 1248

第貳部分：非選擇題

一、(1)  $\frac{1}{3}$

(2)  $\frac{7}{3}$

(3)  $\frac{5}{7}$

二、(1) 
$$\begin{cases} x-y+3 \geq 0 \\ 2x+3y+9 \geq 0 \\ 8x+3y-27 \leq 0 \end{cases}$$

(2)  $-2 < a < \frac{1}{3}$