第一冊 2-1　大考試題

【典藏北一酷課師系列課程】

授課教師：蘇麗敏老師

影片網址：https://youtu.be/9o6S4l83QQA

蘇麗敏老師數學教室：http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/blog/?cat=21

**1.**設 $a$、$b$ 為實數。已知坐標平面上拋物線 $y=x^2+ax+b$ 與 $x$ 軸交於 $P$、$Q$ 兩點，且 $\overline{PQ}=7$。若拋物線 $y=x^2+ax+(b+2)$ 與 $x$ 軸的兩交點為 $R$、$S$，則 $\overline{RS}=$_____。　【99 學測】

**2.**若 $a$ 為整數，且 $y=-7x^2+ax+\frac{1}{3}$ 的圖形與 $x$ 軸的兩個交點都介於 $x=-1$ 與 $x=1$ 之間，則滿足這樣條件的 $a$ 有____個。　【104指考乙】