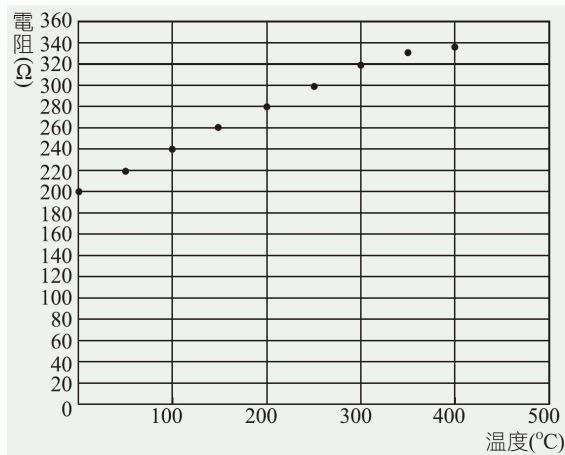


## 111 學年度 科學班甄選 物理科試題解答

一、 (一). 67.5 km/h (二) 81 km/h (三) 40 km/h

二、 (一) 略 (二) 略 (三) B (四) 略

三、(一). (1) :



，根據(1)的圖形知，電阻與溫度在  $0^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$  間呈線性關係。 (2)  $240^{\circ}\text{C}$

(二).  $1/25 (\Omega)$

四、(一) B ，略 (二) 1. C 2.  $F_{\text{甲}} = F_{\text{乙}}$  兩，略 3.  $MgL / 24$