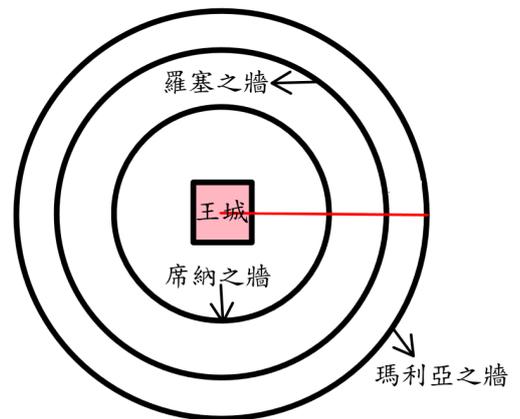


一、故事背景

《進擊的巨人》的故事描述100多年前，島上突然出現了巨大形體的巨人，人類為了躲避巨人的攻擊，躲入「三道城牆」之中，三道城牆呈現同心圓形狀，從外到內分別是「瑪利亞之牆」、「羅塞之牆」與「席納之牆」，人們居住在城牆與城牆之間，每座牆又有設門作出入口，並且有駐紮兵團成員駐守，以維護牆內安全。

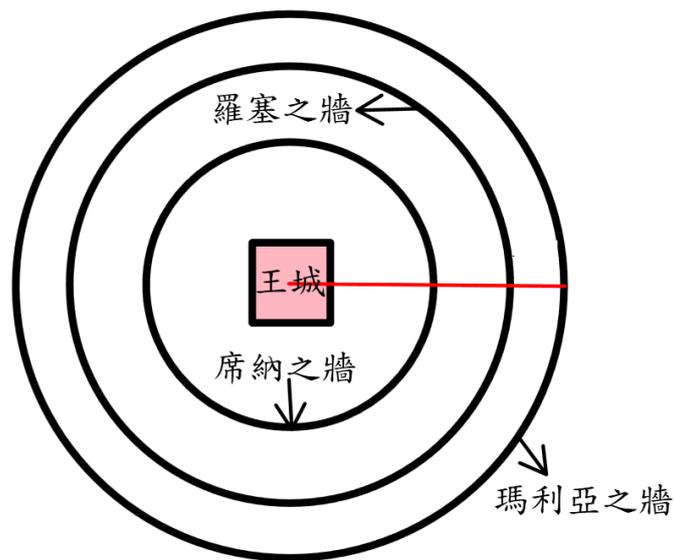


《進擊的巨人》的作者公開設計圖，瑪利亞之牆與羅塞之牆之間距離100公里，羅塞之牆與希娜之牆之間距離130公里，希娜之牆與正中央距離250公里。在希娜之牆內的部份被稱為王都。

(1) 三道牆之內圓形領土半徑為_____公里。

(2) 三道牆之內圓形領土直徑為_____公里。

$$() \square () = ()$$

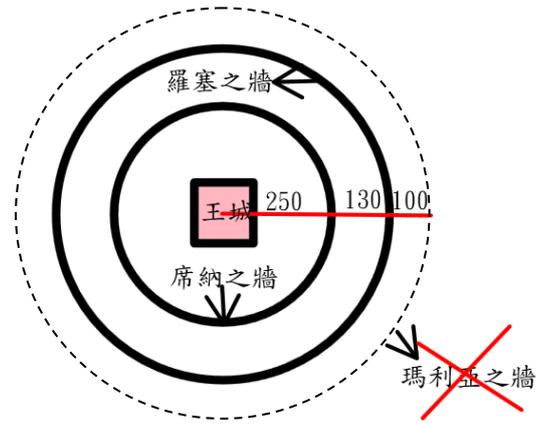


(3) 瑪利亞之牆總長度約_____公里。

$$(\quad) \square (\quad) = (\quad)$$

(4) 瑪利亞之牆以內的範圍就是人類的聚居地，總面積大約_____平方
公里。

$$(\quad) \square (\quad) \square (\quad) = (\quad)$$

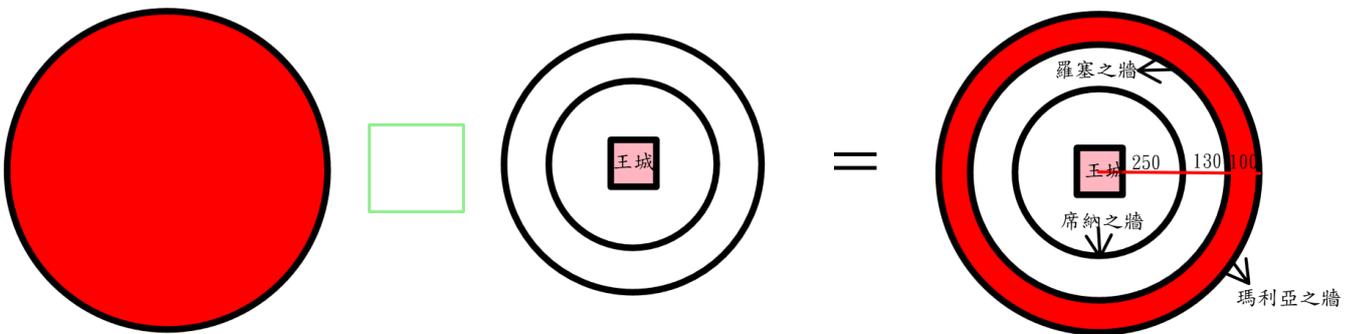


(5) 巨人攻破了第一道城牆「瑪利亞之牆」(Wall·Maria)，剩餘數十萬人類的活動區域後退至第二道城牆「羅塞之牆」(Wall·Rose)內，即剩餘的_____平方公里地區

半徑：() \square () = ()

() \square () \square () = ()

(6) 巨人攻破了第一道城牆「瑪利亞之牆」(Wall·Maria)，人類損失了多少面積的領土？_____平方公里。



() \square () = ()