

校園的周長

小華和小明打掃學校周圍人行道外掃區時，順便討論繞學校一圈有多長。下圖以線條框出的矩形就是學校的範圍。



問題 1 (1 分)：

如果小明上網把學校的網路地圖找出來，請問小明可以估計學校的周長嗎？（操場中間矩形的綠色草皮，尺寸約為 $50\text{m} \times 25\text{m}$ ）試說明原因。為了計算方便四捨五入到十位數。

問題 2 (1 分)：

若小華和小明從同一位置出發繞著人行道行走，且小華以每秒 5 公尺的速度順時針行走；小明以每秒 6 公尺的速度逆時針行走。請問兩人從出發到第一次相遇時大約花了多少時間？