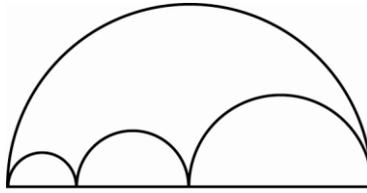


半圓周長與面積

如下圖，新建的運動公園中設立了一條直線與一個大半圓內包含了三個小半圓的步道，經測量後三個小半圓的半徑分別為 20、30、40 公尺，請依序回答下列問題：



問題 1 (1 分)：

大半圓步道長為多少公尺？（圓周率以 π 表示）

問題 2 (2 分)：

計算大半圓的面積 A 與小半圓的面積和 $A_1+A_2+A_3$ ，則 A 是 $A_1+A_2+A_3$ 的幾倍？