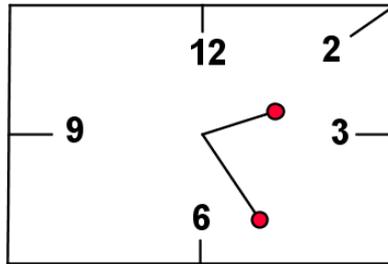


長方形時鐘

時尚的商品設計師在設計長方形時鐘鐘面時，時鐘的中心點在長方形對角線的交點上，數字 2 在長方形的頂點上，數字 3、6、9、12 分別標在各邊的中點上，如下圖所示。試回答下列問題：



問題 1 (1 分)：

兩點整的時候，時針與分針的夾角是多少度？

問題 2 (2 分)：

欲使長方形的寬(上圖中橫向的寬度)為 20 公分，請問鐘面的另一個長度應為多少公分？

問題 3 (2 分)：

請你在長方形上點出數字 7 的位置，並說明確定該位置的方法。

