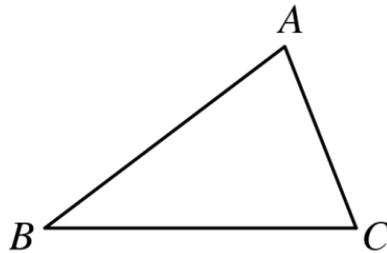


平分蛋糕

王同學經過好好吃烘焙坊，看見剛出爐的蛋糕有他喜愛的口味，於是買了一塊蛋糕打算回家和弟弟分享，請您幫幫忙平分蛋糕？

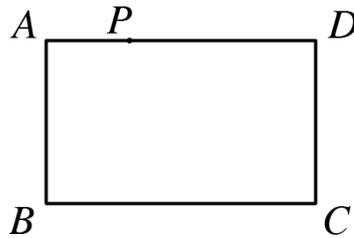
問題 1 (1 分)：

若蛋糕形狀如下圖為三角形，若只切一刀，您的平分方法為何？



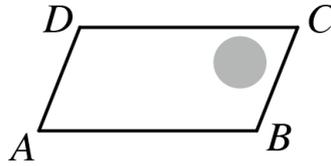
問題 2 (1 分)：

若蛋糕形狀為下圖長方形，且邊上 P 點為一顆櫻桃，如何以 P 點為界只切一刀平分蛋糕各享一半，請說明您的平分方法為何？



問題 3 (1 分) :

若蛋糕形狀為下圖平行四邊形，且內含一圓形巧克力，如何只切一刀均分蛋糕及巧克力各自品嚐，您會如何平分？



問題 4 (1 分) :

又若蛋糕形狀為下圖梯形，櫻桃 P 點恰在底邊 \overline{BC} 上中點，如何才能以 P 點為界只切一刀平分蛋糕，您的平分方法為何？

