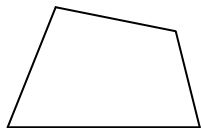


主題 2 多邊形的內角與外角

【觀念一】多邊形的內角和

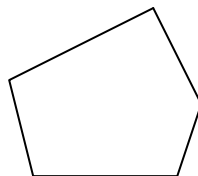
(1) 過 n 邊形的一個頂點可畫出_____條對角線，形成_____個三角形

《說明》



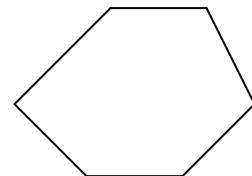
四邊形

內角和 = _____



五邊形

內角和 = _____



六邊形

內角和 = _____

(2) n 邊形的內角和 = _____

【觀念二】多邊形的外角和

(1) n 邊形的外角和 = _____

《說明》

【觀念三】正 n 邊形

(1) 正 n 邊形每一個外角度數 = _____

(2) 正 n 邊形每一個內角度數 = _____

例 1. 有一 n 邊形，已知從其中一個頂點最多可做出 10 條對角線，且此 n 邊形的內角和為 m° ，試求 $n + m =$ _____

解：