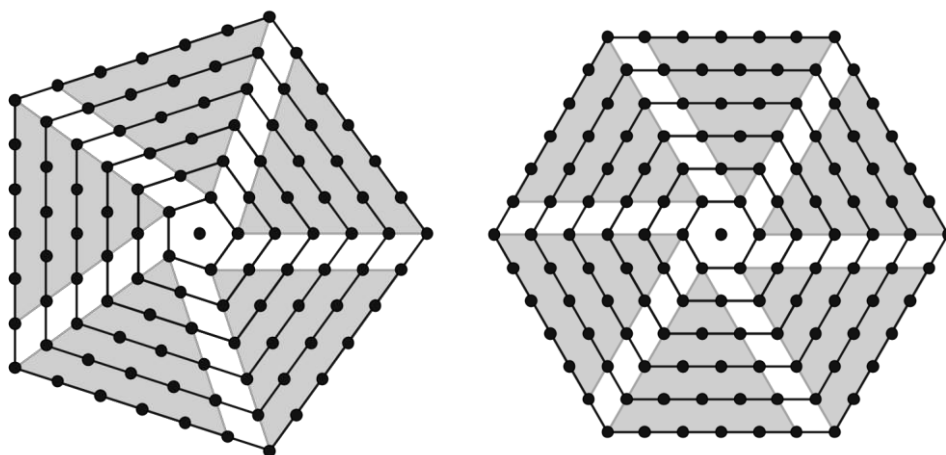


有圖為證：多邊形數與中心多邊形數

戚文鋒

中心多邊形數

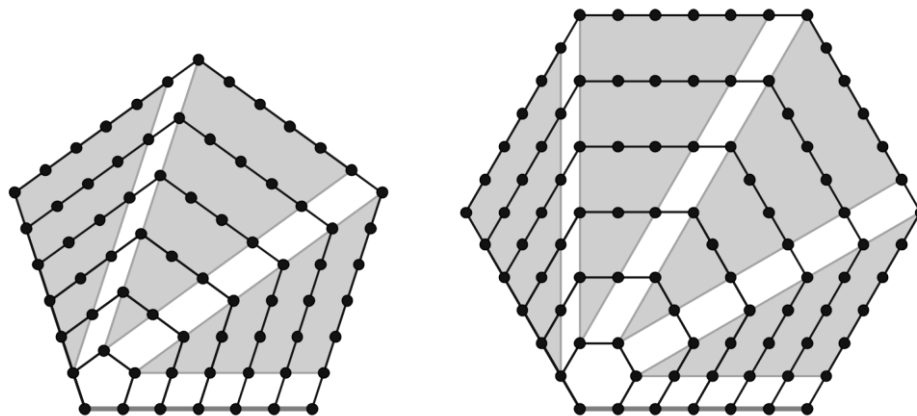
第 n 個中心 m 邊形數是 $\frac{n(n-1)}{2}m+1$ 。



以 GeoGebra 演示：<http://www.geogebra.org/material/show/id/18883>

多邊形數

第 n 個 m 邊形數是 $\frac{n(n-1)}{2}(m-2)+n$ 。



以 GeoGebra 演示：<http://www.geogebra.org/material/show/id/18629>

參考文獻

Nelsen, R. B. (1993). *Proofs Without Words: Exercises in Visual Thinking*. Washington, DC: The Mathematical Association for America.

梁子傑 (2002)。探索多邊形數。《數學教育》，第十四期，50-55。