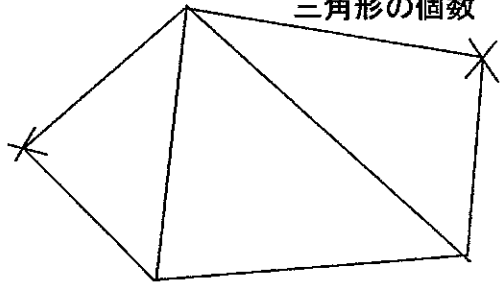


4. 多角形の公式

1. N角形の内角の和

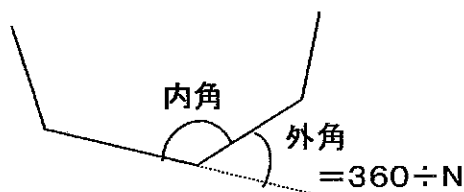
$$= 180 \times (N - 2) \text{ (度)}$$

↑ 三角形に分けたときの
三角形の個数



2. 正N角形の1つの内角

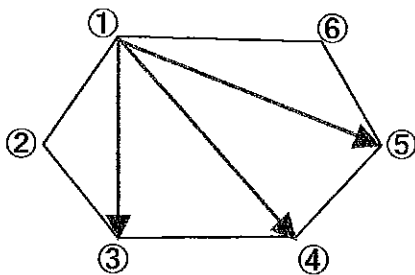
$$= 180 - \frac{360 \div N}{\text{外角}} \text{ (度)}$$



3. N角形の対角線の本数

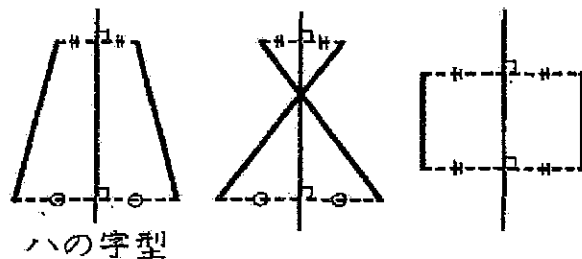
$$= \frac{(N - 3) \times N}{2} \text{ (本)}$$

↑ 1つの頂点から引ける本数



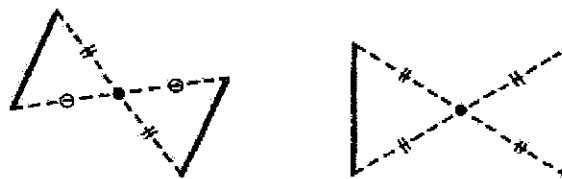
5. 対称の図形

線対称な位置



ハの字型

点対称な位置

平行で同じ長さ
(平行四辺形の2辺)

点対称な図形の2等分

→ 対称の中心を通る直線を引く。

