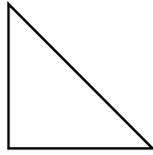


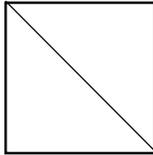
多角形の内角の和

3角形



3角形の内角の和は
 180°

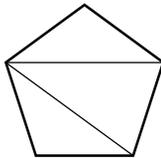
4角形



3角形が2つなので、4角形の内角の和は
 $180^\circ \times 2 = 360^\circ$

$$(4 - 2 = 2)$$

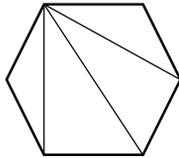
5角形



3角形が3つなので、5角形の内角の和は
 $180^\circ \times 3 = 540^\circ$

$$(5 - 2 = 3)$$

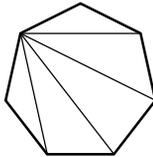
6角形



3角形が4つなので、6角形の内角の和は
 $180^\circ \times 4 = 720^\circ$

$$(6 - 2 = 4)$$

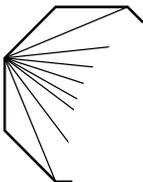
7角形



3角形が5つなので、7角形の内角の和は
 $180^\circ \times 5 = 900^\circ$

$$(7 - 2 = 5)$$

つまり
n角形の場合は



3角形がn-2個なので、n角形の内角の和は
 $180^\circ \times (n - 2)$