

# 四角形・多角形の角 (1)

名前 \_\_\_\_\_

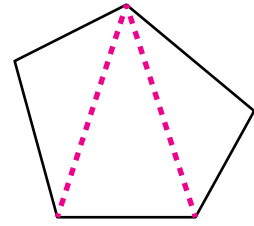
## ・四角形の4つの角の和

四角形の4つの角の大きさの和は  $360^\circ$  である。

## ・多角形の角の大きさの和

多角形をいくつかの三角形や四角形に分けると、角の大きさの和を求めることができる。

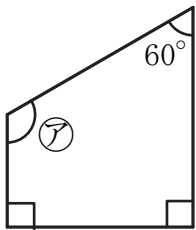
(例)



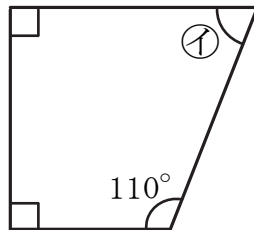
図のように、五角形を三角形に分けて考えると、五角形の5つの角の大きさの和は、 $180 \times 3 = 540$ で、 $540^\circ$  になる。

【1】 四角形の4つの角の大きさの和は  $360^\circ$  であることを利用して、次の四角形の㉗～㉛の角度を求めなさい。

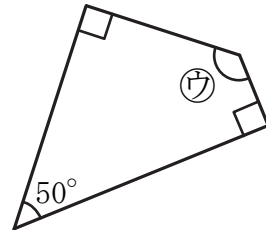
(1)



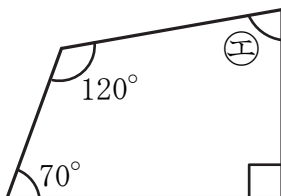
(2)



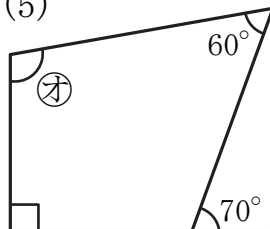
(3)



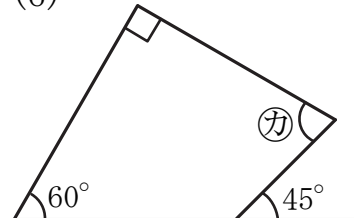
(4)



(5)



(6)



㉗ 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_

㉘ 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_

㉙ 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_

㉚ 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_

㉛ 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_

㉜ 式 \_\_\_\_\_

答え \_\_\_\_\_