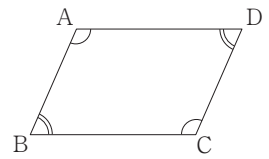


## ■ 平行四辺形の隣り合う角の和

平行四辺形の隣り合う角の和は  $180^\circ$  である。例えば右図の平行四辺形で、 $\angle BCD + \angle ADC = 180^\circ$  などがいえる。



### 解説

右図で、 $AD \parallel BC$  より、同位角は等しいから、 $\angle BCD = \angle ADE$

これと  $\angle ADE + \angle ADC = 180^\circ$  より、 $\angle BCD + \angle ADC = 180^\circ$

