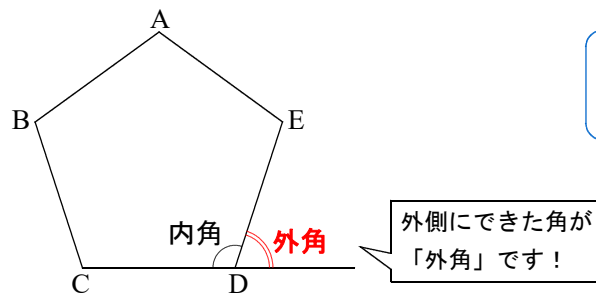
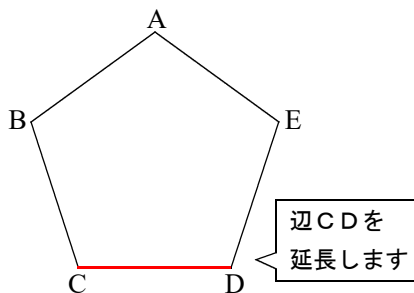


内角と外角

多角形のひとつの辺を延長して、外側にできた角を「外角」という

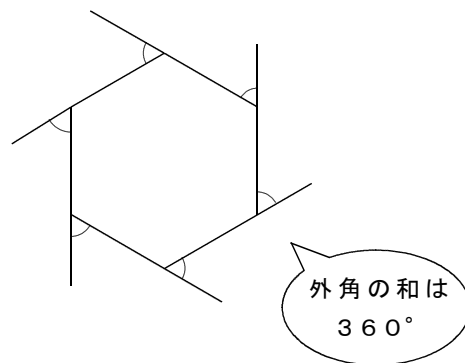
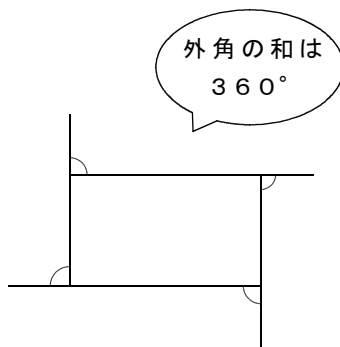
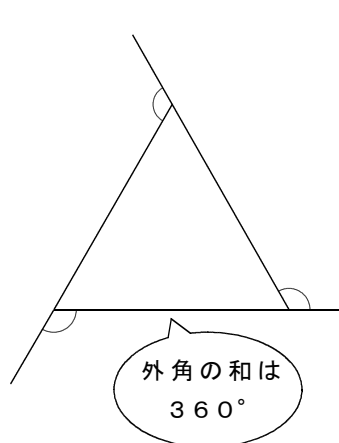


平行線と角①でも
学習しましたね!



n角形の外角の和

n角形の外角の和はいつでも 360° である



三角形も四角形も六角形も、多角形の**外角の和はすべて 360°** です!

正n角形のひとつの外角

正n角形の**ひとつの外角**は「 $360 \div n$ 」である

正n角形には、角度の等しい外角がn個あります。
よって、

$$(\text{正}n\text{角形のひとつの外角}) = 360 \div n$$

例えば正五角形のひとつの内角は
 $360 \div 5 = 72^\circ$ ですね♪

