2年 外角の和１　解答

平行と合同／平行線と角③

年　組　番　名前

／9

1 次の値を求めなさい。

[1] 六角形の外角の和

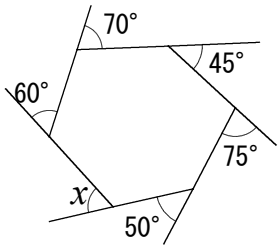
外角の和はいつも同じです

$x=$ 360°

[2] 十五角形の外角の和

$x=$ 360°

[3] ∠x

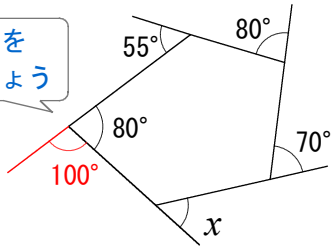


360－(60+70+45+75+50)
＝360－300
＝60

$x=$ 60°

[4] ∠x

まず外角を求めましょう



360－(55+80+70+100)
＝360－305
＝55

$x=$ 55°

[5] 正三角形のひとつの外角

360÷3
＝120

$x=$ 120°

[6] 正十角形のひとつの外角

360÷10
＝36

$x=$ 36°

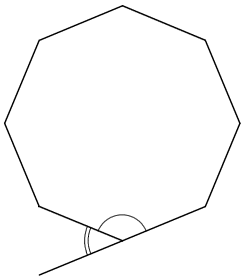
[7] ひとつの外角が30°である正多角形

正ｎ角形として式をたてましょう

360÷n = 30
n = 360÷30
n = 12

正十二角形

2 正八角形のひとつの内角の大きさと、ひとつの外角の大きさを求めなさい。



まずはひとつの外角を求めましょう

ひとつの外角
360÷8 ＝45

ひとつの内角
180－45 ＝135

直線の角度は180°です

内角 135°

外角 45°

モノマナビ研究所　このプリントは無料ダウンロードできます。https://monomanabi.co.jp