

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

② : (問題が G : 良い、**A : 基本**、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

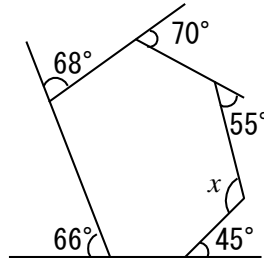
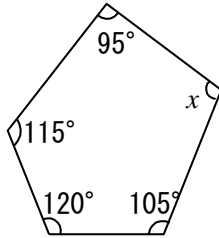
★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

174a020128k04405 難易度2

次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。

1) ★

2) ★



問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝外角の和は 360° である。外角で考えたほうが一般的に簡単です。

1) 外角を合計していく

$85 + 65 + 60 + 75 = 285^\circ$ 、 x の外角は 75° であるから

x の角度は 105° である。

または五角形の内角の和は 540° である。

$95 + 115 + 120 + 105 = 435$

$x = 540 - 435 = 105$

$x = 105^\circ$

2) 外角の和は 360° であるから

$70 + 68 + 66 + 45 + 55 = 304$

x の外角は $= 360 - 304 = 56^\circ$

$x = 180 - 56 = 124^\circ$