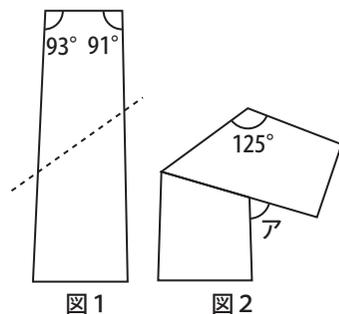


例題

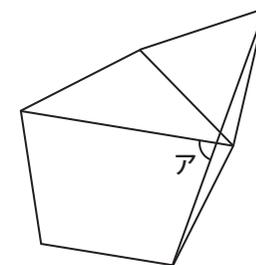
図1のような台形の形をした紙があります。この紙を、点線を折り目として折り曲げたところ、図2のようになりました。角アの大きさは何度ですか。
(早稲田中学校)



解答

例題

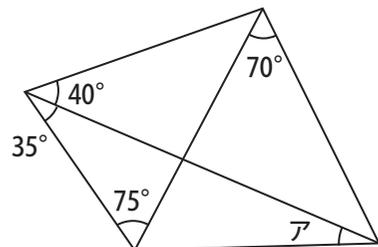
右図は正三角形と正五角形を並べた図形です。角アの大きさは何度ですか。
(早稲田中学校)



解答

例題

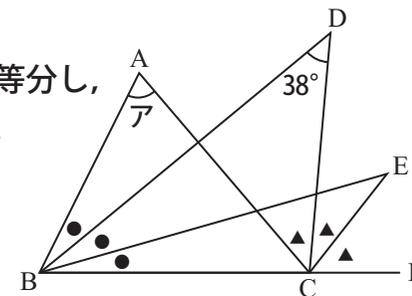
右図において、角アの大きさは
何度ですか。
(早稲田中学校)



解答

例題

右図において、辺BD, BEは角ABCを三等分し、
辺CD, CEは角ACFを三等分しています。
アの角の大きさは何度ですか。
(早稲田中学校)

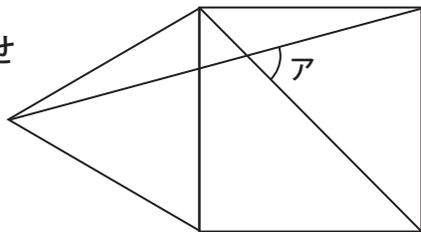


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑤

例題

右図は、正三角形と正方形を組み合わせたものです。角アの角度を求めなさい。
(慶應義塾中等部)

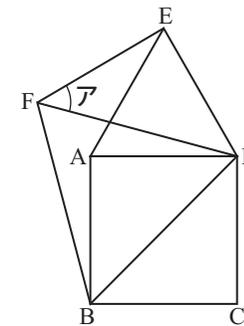


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑥

例題

右図のように、正方形ABCDと正三角形EADと正三角形FBDを組み合わせました。
このとき、角アの角度を求めなさい。
(慶應義塾中等部)



解答

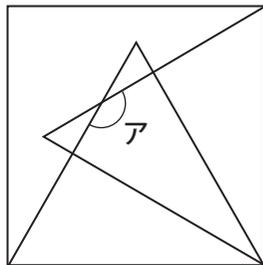
難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑦

例題

右図は、正方形と2つの正三角形を組み合わせた図形です。

角アの角度を求めなさい。

(慶應義塾中等部)



解答

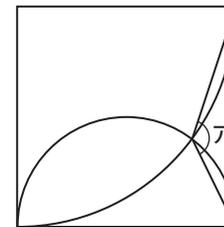
難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑧

例題

右図は、正方形と半円と、中心角が 90° のおうぎ形を組み合わせたものです。

アの角度を求めなさい。(慶應義塾中等部)

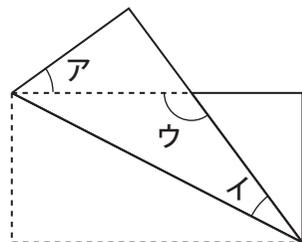
解答



例題

右図のように、長方形を対角線で折り返しました。角アと角イの大きさの比が8:5であるとき、角ウの大きさを求めなさい。

(慶應義塾中等部)



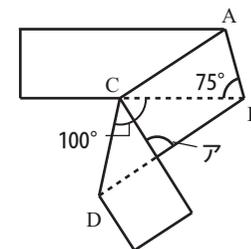
解答

例題

長方形の紙をAB, CDで2回折りました。

このとき、アの角度は何度ですか。

(筑波大学附属中学校)

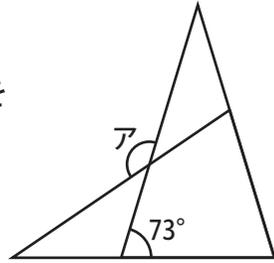


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑪

例題

右図のように, 合同な2つの二等辺三角形を重ねます。
アの角度は何度ですか。
(筑波大学附属中学校)

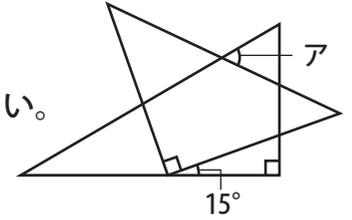


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑫

例題

右図のように, 市販されている三角定規を重ねます。アの角度を求めなさい。
(筑波大学附属中学校)

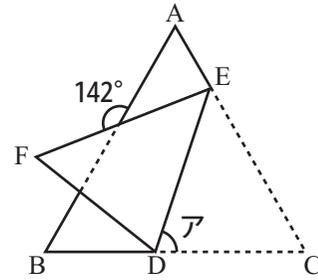


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑬

例題

正三角形ABCを、DとEを結んだ直線で、
右の図のように折り返しました。
このとき、アの角度は何度になりますか。
(筑波大学附属中学校)

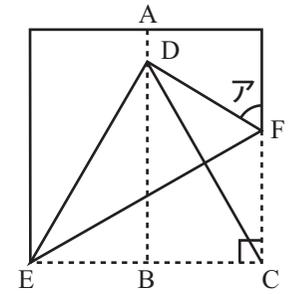


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編)⑭

例題

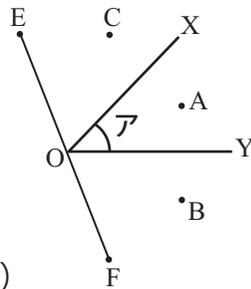
右の図は、正方形の折り紙をたてに半分
に折ってできた線ABの上に、頂点Cを重ねて
三角形DEFをつくったものです。
アの角度は何度ですか。
(筑波大学附属中学校)



解答

例題

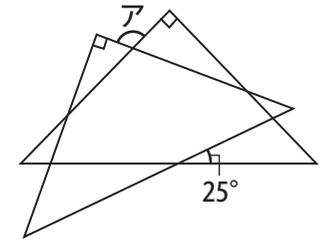
右の図のように、角アと点Aがあります。
 直線OYについて点Aと対称な点をB、
 直線OXについて点Bと対称な点をEとします。
 また、直線OXについて点Aと対称な点をC、
 直線OYについて点Cと対称な点をFとします。
 3点E, O, Fが一直線上にあるとき、
 角アは何度になりますか。(筑波大学附属中学校)



解答

例題

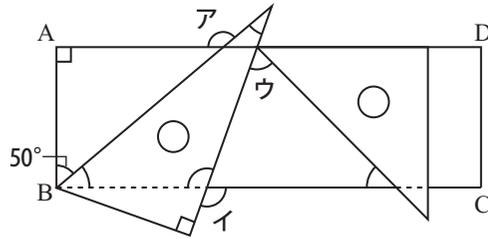
同じ大きさの直角二等辺三角形を、
 右の図のように重ねました。
 アの角度は何度ですか。
 (筑波大学附属中学校)



解答

例題

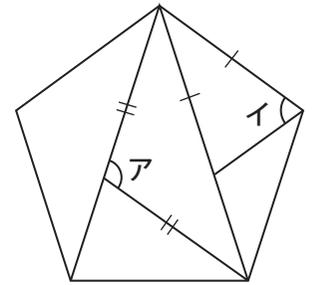
長方形ABCDがあり、右図のように市販の三角定規を置きました。ア、イ、ウの角度を求めなさい。
(女子学院中学校)



解答

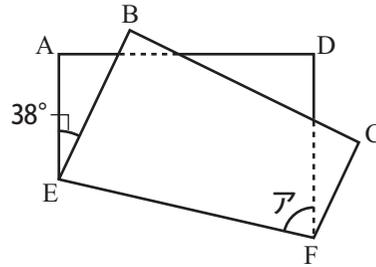
例題

図のように、正五角形の中に、二等辺三角形がかかれています。同じ印のついているところは、同じ長さを表します。角ア、イの角度を求めなさい。
(女子学院中学校)



例題

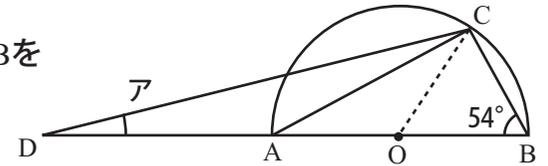
右図は、長方形ABCDを直線EFで折り返したものです。
このとき、アの角度は何度ですか。
(海城中学校)



解答

例題

右図のように、Oを中心としABを直径とする半円があり、この半円上に点Cがあります。
点DはBAをのばした直線上にあり、 $AC=AD$ です。このとき、角アの大きさは何度ですか。
(海城中学校)

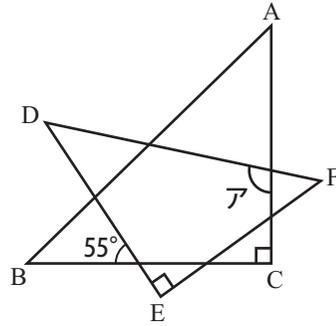


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編) ②1

例題

右図のように、2つの直角二等辺三角形ABCとDEFを置いたとき、角アの大きさは何度ですか。(海城中学校)

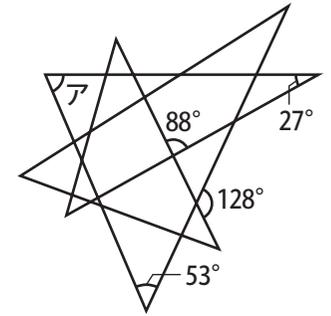


解答

難関・人気私立中学校 分野別過去問完全攻略カード(角度編) ②2

例題

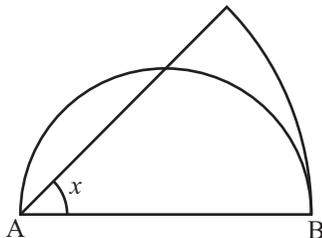
右図のアの角度を求めなさい。(海城中学校)



解答

例題

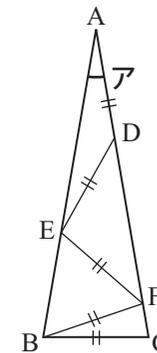
ABを直径とする半円とABを半径とする
おうぎ形の面積が等しいとき、
 x の角の大きさを求めなさい。
(頌栄女子学院中学校)



解答

例題

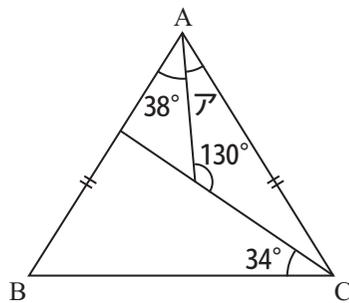
図の三角形ABCは $AB=AC$ の二等辺三角形です。
 $AD=DE=EF=FB=BC$ のとき、
角Aの大きさを求めなさい。
(頌栄女子学院中学校)



解答

例題

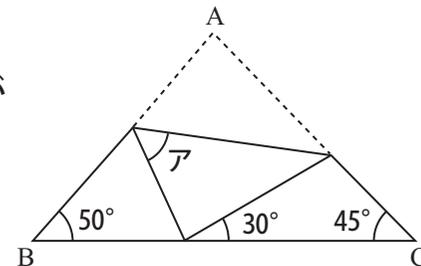
右図のように, 三角形ABCは $AB=AC$ の二等辺三角形です。
角アの大きさを求めなさい。
(頌栄女子学院中学校)



解答

例題

右図のように, 三角形ABCの頂点Aが辺BCに重なるように折りました。
角アの大きさを求めなさい。
(頌栄女子学院中学校)

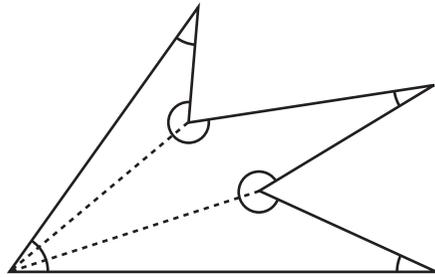


解答

例題

右図において、印をつけた
6つの角の大きさの合計
を求めよ。

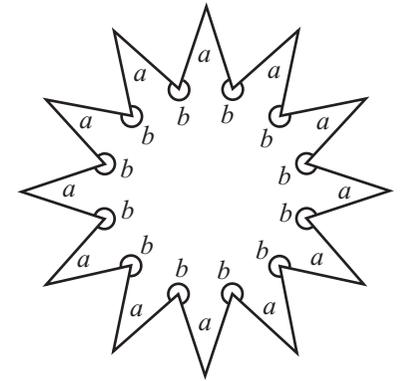
(頌栄女子学院中学校)



解答

例題

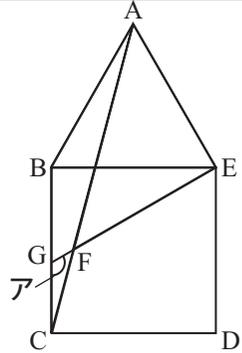
右の図のような図形があります。
この図形は、すべての辺の長さが等しく、
 a の角の大きさと b の角の大きさは
それぞれすべて等しく、 b の角の大きさは
 a の角の大きさの10倍です。
このとき、 a の角の大きさは何度ですか。
(渋谷教育学園幕張中学校)



解答

例題

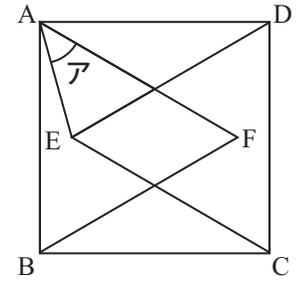
右の図のように正三角形ABEと正方形BCDEがあります。EAとEFの長さが等しいとき、アの角の大きさは何度になりますか。
(浦和明の星女子中学校)



解答

例題

右の図で四角形ABCDは正方形で、三角形ABFと三角形CDEは正三角形です。このとき、アの角の大きさを求めなさい。
(浦和明の星女子中学校)



解答