

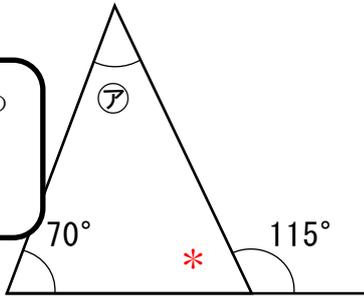
# 【チャレンジ問題⑨】 解答

算数 図形の角	5年 組 名前
---------	---------

問 一 次のそれぞれの三角形のアの角の大きさ(角度)を計算で求めましょう。

(1)

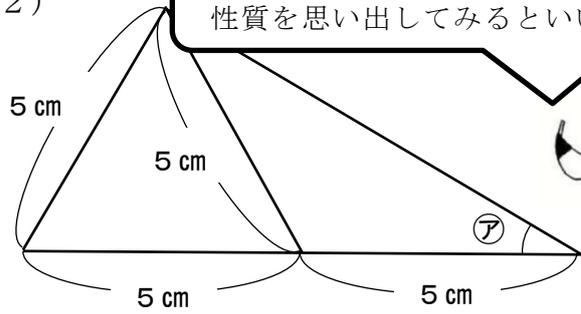
まずは、\*の角の大きさ(角度)を求めるといいね。



【答え】 45 °

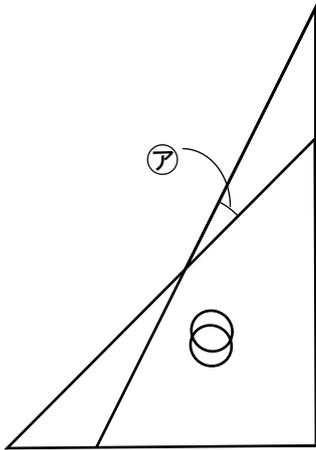
(2)

正三角形や二等辺三角形の角の性質を思い出してみるといいね。



【答え】 30 °

(3)



二枚の三角定規じょうぎを重ねたもの

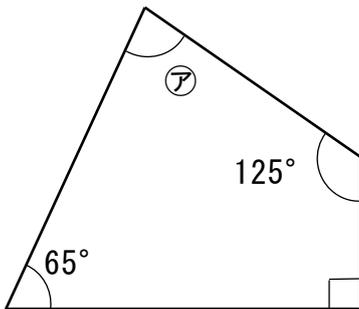
まずは、わかっている角度から書きこんでみよう。



【答え】 15 °

問 二 次のそれぞれの四角形のアの角の大きさ(角度)を計算で求めましょう。

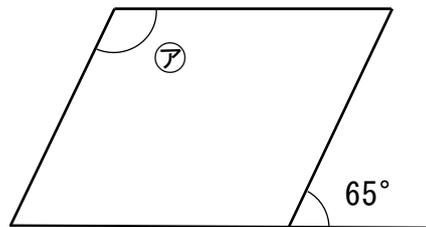
(1)



【答え】 80 °

(2) 平行四辺形

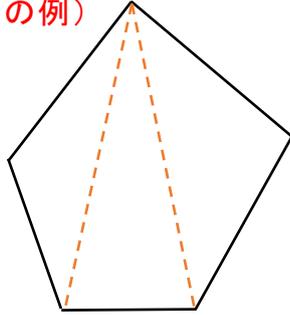
平行四辺形の角の性質を思い出してみよう。



【答え】 115 °

問 三 五角形の角の大きさの和を、三角形の3つの角の大きさの和を使って求めましょう。

(分け方の例)



【式】  $180 \times 3 = 540$

【答え】 540 °

問 四 円周の長さが94.2 cmの円の半径の長さを求めましょう。ただし、円周率は3.14とします。

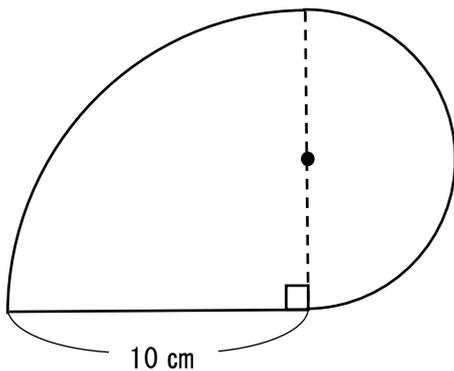
【式】  $94.2 \div 3.14 = 30$   
 $30 \div 2 = 15$

円周の長さを求める式を思い出してみよう。



【答え】 15 cm

問 五 次の図は、円の一部を組み合わせたものです。まわりの長さを求めましょう。ただし、円周率は3.14とします。



点線の右側と左側で分けて考えてみるといいね。



【式】  $10 \times 3.14 \div 2 = 15.7$   
 $20 \times 3.14 \div 4 = 15.7$   
 $15.7 + 15.7 + 10 = 41.4$

【答え】 41.4 cm