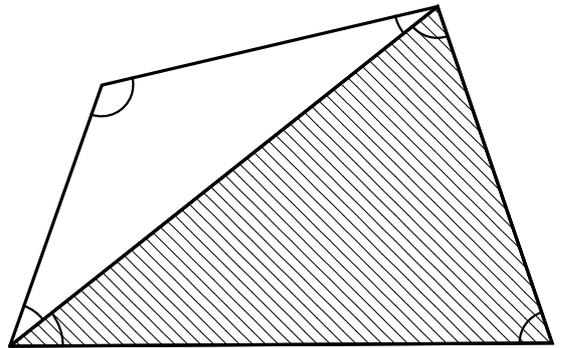


【確認問題⑨－２】解答

算数 四角形の角の大きさの和	5年 組 名前
----------------	---------

問一 次の□にあてはまる数を書きましょう。

四角形は、1本の対角線で 2 つの
 三角形に分けることができるので、四角形の
 4つの角の大きさの和は、三角形の3つの角の
 和（ 180° ）の 2 つ分と同じです。
 だから、四角形の4つの角の大きさの和は 360 $^\circ$ になります。



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。

四角形の4つの角の大きさの和は、 360° だよ。

(1) $360 - (125 + 90 + 90)$

【答え】 55 $^\circ$

(2) $360 - (60 + 75 + 80)$

【答え】 145 $^\circ$
 $360 - (120 + 60 + 60 + 40)$

(3) $360 - (140 + 140 + 40)$

【答え】 40 $^\circ$

(4) $360 - (120 + 60 + 60 + 40)$

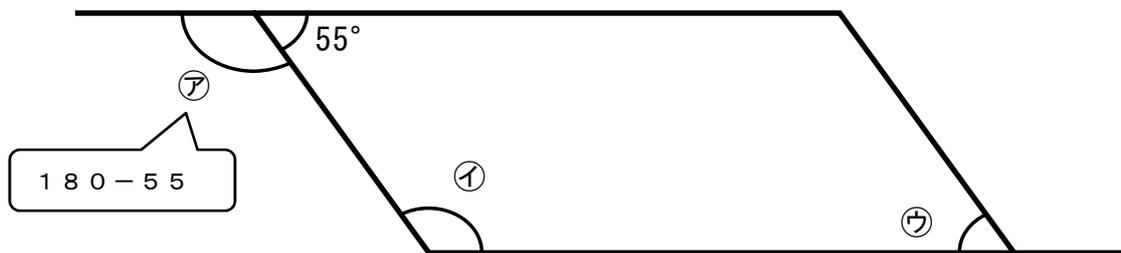
(4)は対角線で分けた三角形をつかって、まず*の角の大きさ(20°)を求めてから考えることもできるね。

*は、 $180 - (120 + 40) = 20$ ☆は、 $60 - 20 = 40$
 右側の三角形で、 $180 - (40 + 60) = 80$

【答え】 80 $^\circ$

問 三 次の図の㉞, ㉟, ㊱の角の大きさ(角度)を求めましょう。

※ 四角形は、平行四辺形です。



【答え】 ㉞ 125 °

㉟ 125 °

【答え】 ㊱ 55 °

平行四辺形の角の性質を
思い出してみよう。
向かい合う角の大きさは、
等しかったよね。

