

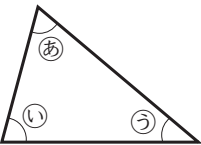
図形の角

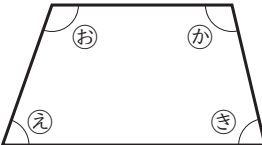
5年 ___組 ___番

名前 _____

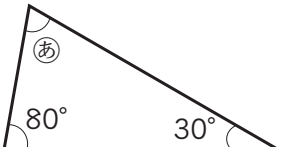
めあて：図形の角の和を求めることができる。

① 下の三角形の3つの角あ、い、うの大きさの和、四角形の4つの角え、お、か、き、の大きさの和はそれぞれ何度ですか。

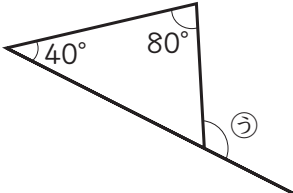
① 
 180°

② 
 360°

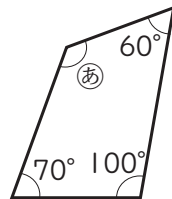
② あ、い、うの角度はそれぞれ何度ですか。計算で求めましょう。

① 
 式 $180 - (80 + 30) = 70$
 答え 70°

② 
 式 $180 - (90 + 45) = 45$
 答え 45°

③ 
 式 $180 - (80 + 40) = 60$
 $180 - 60 = 120$
 答え 120°

③ あ、の角度は何度ですか。

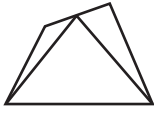
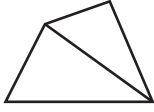
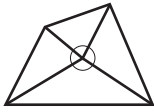


式 $360 - (70 + 100 + 60) = 130$

答え 130°

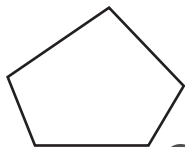
④ 四角形の4つの角の和を求める方法を考えました。3人の考えにあう図を右から選んでそれぞれ線で結びましょう。

① けんじ $180 \times 2 = 360$
 ② けいこ $180 \times 4 - 360 = 720 - 360 = 360$
 ③ さとし $180 \times 3 - 180 = 540 - 180 = 360$

ア 
 イ 
 ウ 

⑤ 五角形の5つの角の大きさの和を求めましょう。

(例) 式 $180 \times 3 = 540$



角の大きさの和がわかっている図形をもとにして考えればいいだね。

答え 540°