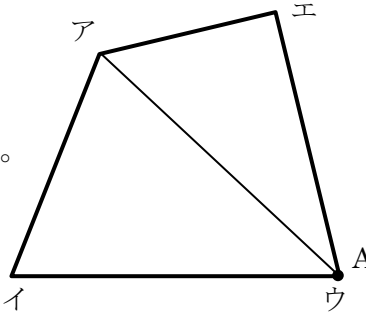


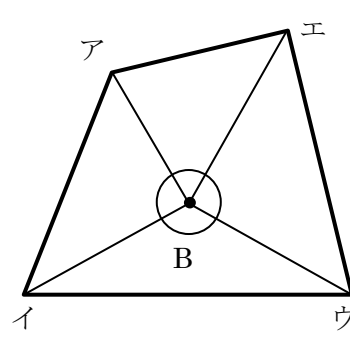
組 番 氏名

- 1 3人が、四角形の4つの角の大きさの和の求め方を考えています。
 (1) りょうさんとみなみさんが、次のように求め方を考えました。□の中に数字を入れて、2人の説明を完成させましょう。

① りょうさんの求め方
 まず、ちょう点ウの上に点Aをとります。
 次に、点Aとちょう点アを直線で結びます。
 すると、その直線によって2つの三角形に分けられます。
 四角形の4つの角の大きさの和は、三角形2つ分なので、
 □° × □ = □° で求められます。



② みなみさんの求め方
 まず、四角形の中に点Bをとります。
 次に、点Bと4つのちょう点を直線で結びます。
 すると、その4本の直線によって □ つの三角形に分けられます。三角形 □ つ分の角の大きさの和は、□° × □ = □° です。
 しかし、点Bの周りにはある4つの角は、四角形の4つの角の和にはふくまれないので、その分を引きます。
 だから、□° - □° = □° です。



- (2) さえさんは、下の図のように点Cをとって、点Cとちょう点を直線で結び、3つの三角形に分けて考えました。さえさんがどのように求めようとしているのかを考え、求め方を説明しましょう。また、説明に合うように四角形アイウエの中に線をかき入れましょう。

【求め方】

