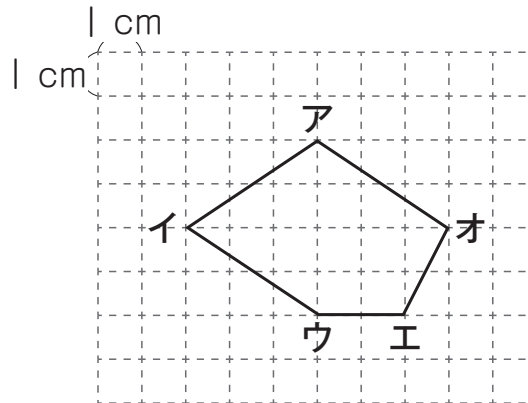


- (4) わかなさんたちは、**図3**のような五角形**アイウエオ**の面積の求め方を考えています。



**図3**

わかなさんたちは、三角形や四角形の面積の求め方が使えるように、**図3**の五角形**アイウエオ**を、2つの図形に分けようとしています。



わたし  
私は、直線**イオ**をひいて2つの図形に分けようと思います。



私は、直線**ウオ**をひいて2つの図形に分けようと思います。

わかなさんとゆうたさんのどちらの分け方でも、五角形**アイウエオ**の面積を求めることができます。

五角形アイウエオを2つの図形に分けて面積を求めるとき、あなたならどちらの直線をひいて求めますか。2つの図形に分ける1本の直線を、下の**1**と**2**から選んで、その番号を書きましょう。

また、2つの図形の花積がそれぞれ何 $\text{cm}^2$ になるのか、それらの求め方を、**図3**の中から必要な長さを調べて、式や言葉を使って書きましょう。ただし、計算の答えを書く必要はありません。

**1** 直線イオ

**2** 直線ウオ

※ 必要ならば、下の公式を使って考えてもかまいません。

- ・ 長方形の花積 = たて  $\times$  横  
= 横  $\times$  たて
- ・ 正方形の花積 = | 辺  $\times$  | 辺
- ・ 平行四辺形の花積 = 底辺  $\times$  高さ
- ・ 三角形の花積 = 底辺  $\times$  高さ  $\div$  2
- ・ 台形の花積 = (上底 + 下底)  $\times$  高さ  $\div$  2
- ・ ひし形の花積 = 対角線  $\times$  対角線  $\div$  2