

**教材4-A-(1)の解答 平行四辺形をかく**

① 『点アと点イの両方が頂点になる平行四辺形をかきましょう』の解決のために

(1) 下の図で平行になっている直線は、どれとどれでしょうか。

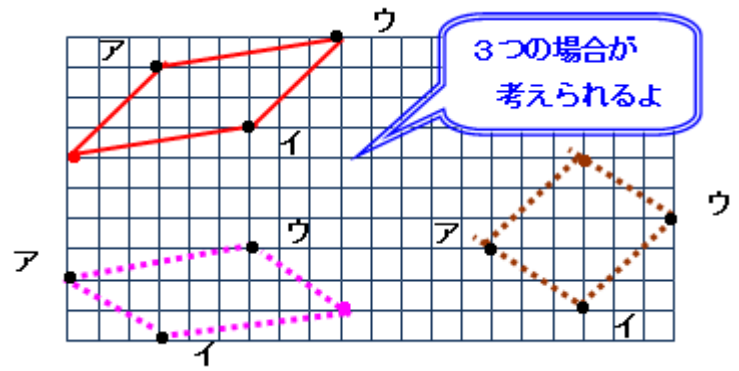
おとか    うとき

(2) 下の四角形の中から平行四辺形を見つけましょう。また、平行四辺形になるわけをいみましょう。

(れい) **ア と オ**  
上の5つの四角形のうち、向かい合った2組の辺がどちらも平行になっているのは、アとオの2つだから。

**たしかめよう**

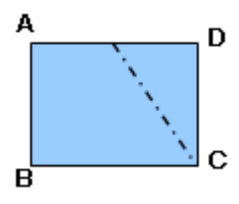
① 下の3つの点ア、イ、ウと、そのほかの1つの点を頂点とする平行四辺形をかきましょう。



② 右の図のように、長方形の紙から直角三角形を切り取り辺ABと辺DCをぴったり重ねるようにならべると、どんな四角形ができますか。理由も説明しましょう。

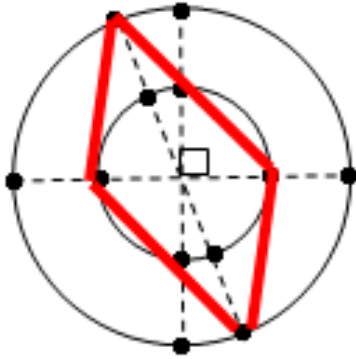
(れい)

**平行四辺形**  
向かい合った辺の長さが等しくなっているから



年  組  番 名前

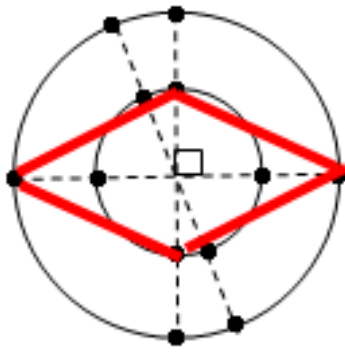
- ③ 下の図の中の4つの点（2つの円内にある12この点のうち）を順番に直線で結んでできる四角形には、どんなものがあるでしょうか。  
 どうしてその四角形ということができるとかの理由も考えましょう。



(れい)

平行四辺形

対角線が円の直径なので  
 円の中心がまん中になる。  
 2本の対角線が、それぞ  
 れのまん中で交わる四角形  
 は、平行四辺形だから。



(れい)

ひし形

対角線が円の直径なので  
 円の中心がまん中になる。  
 2本の対角線が、垂直  
 で、それぞれのまん中で交  
 わっているから。

他にもいろいろな四角形が  
 できるね