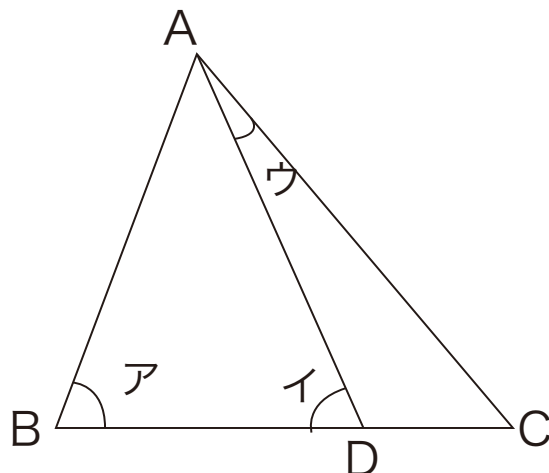


## 直線と角2

名前

／8 点

- 1 ① 下の図で、ア～ウの角を記号を使って表しなさい。



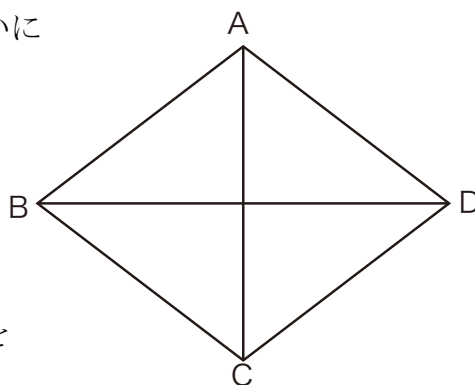
- ②  $\angle ADC = 120^\circ$  のとき、イの角の大きさを求めなさい。

- 2 次の直線の関係を記号を使って表しなさい。

- ① 2直線 AB と CD は平行である。  
 ② 2直線 AB と CD は垂直である。

- 3 右のひし形 ABCD について次の問いに答えなさい。

- ① 向かい合った辺どうしが平行であることを、記号を使って書きなさい。  
 ② 対角線が垂直に交わることを、記号を使って書きなさい。



# 解答

1 ① ア  $\angle ABC$  (  $\angle ABD$  ,  $\angle CBA$  ,  $\angle DBA$  でも正解)

イ  $\angle ADB$  (  $\angle BDA$  )

ウ  $\angle CAD$  (  $\angle DAC$  )

②  $180 - 120 = 60^\circ$

2 ①  $AB \parallel CD$                       ②  $AB \perp CD$

3 ①  $AB \parallel CD$      $AD \parallel BC$

②  $AC \perp BD$