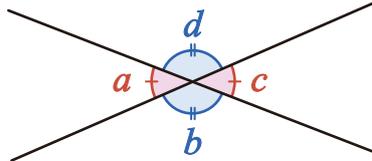


## 2つの直線が交わってできる対頂角

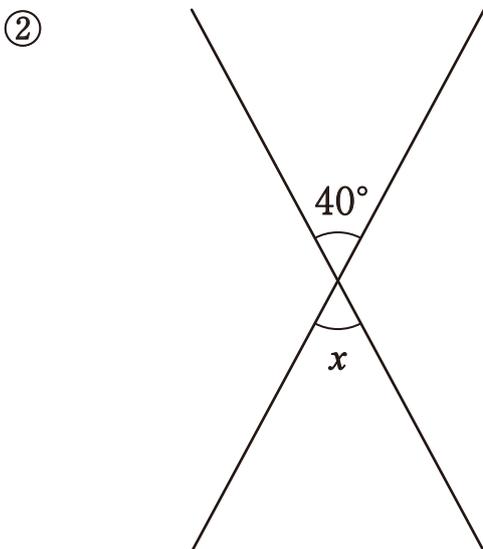
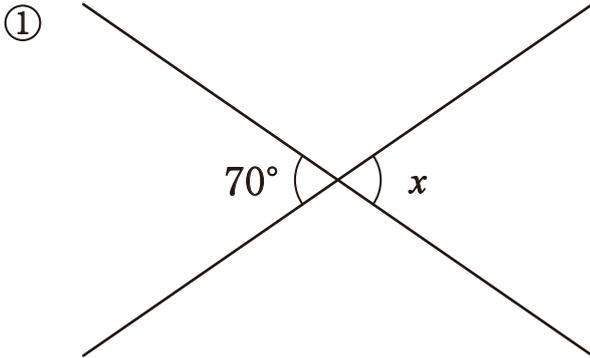
2つの直線が交わる時、向かう合う角を<sup>たいちょうかく</sup>対頂角という。

### 対頂角の性質

対頂角は等しくなるため、  
 $\angle a = \angle c$ 、 $\angle b = \angle d$ となる。



1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

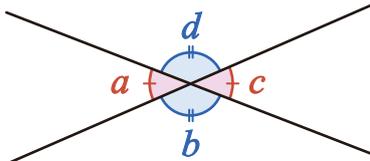


## 2つの直線が交わってできる対頂角

2つの直線が交わる時、向かう合う角を<sup>たいちょうかく</sup>対頂角という。

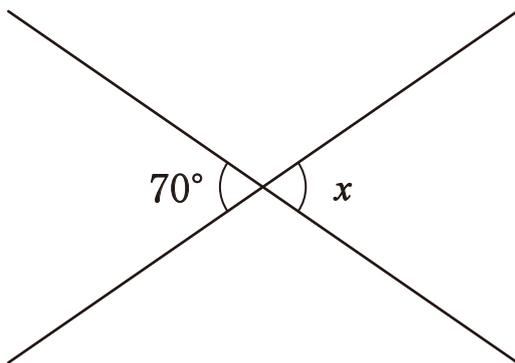
### 対頂角の性質

対頂角は等しくなるため、  
 $\angle a = \angle c$ 、 $\angle b = \angle d$ となる。



1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

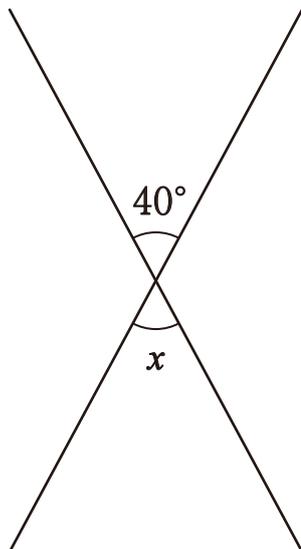
①



$$\angle x = 70^\circ$$

$\angle x$ の対頂角が $70^\circ$ なので、  
 $\angle x = 70^\circ$

②



$$\angle x = 40^\circ$$

$\angle x$ の対頂角が $40^\circ$ なので、  
 $\angle x = 40^\circ$