

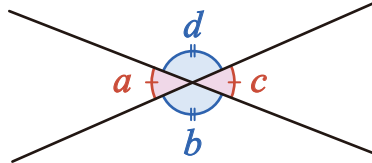
## 2つの直線が交わってできる対頂角

2つの直線が交わるとき、向かい合う角を<sup>たいちようかく</sup>対頂角という。

### 対頂角の性質

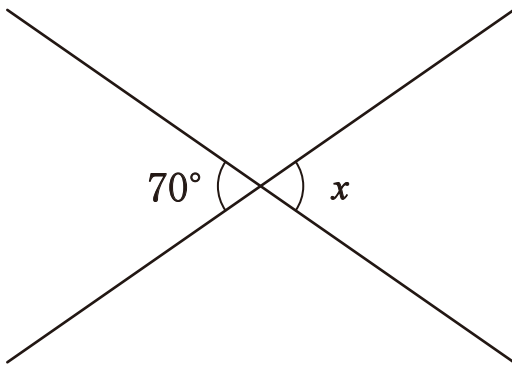
対頂角は等しくなるため、

$\angle a = \angle c$ 、 $\angle b = \angle d$ となる。

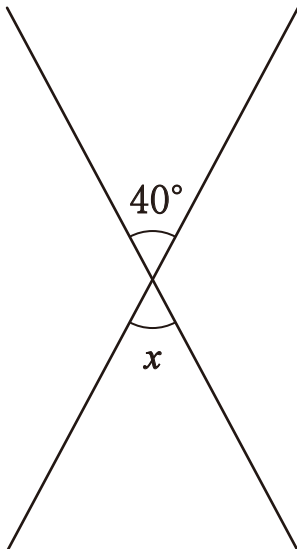


1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

①



②



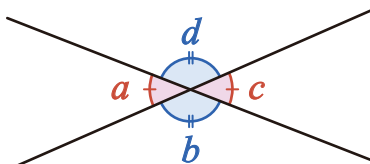
## 2つの直線が交わってできる対頂角

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

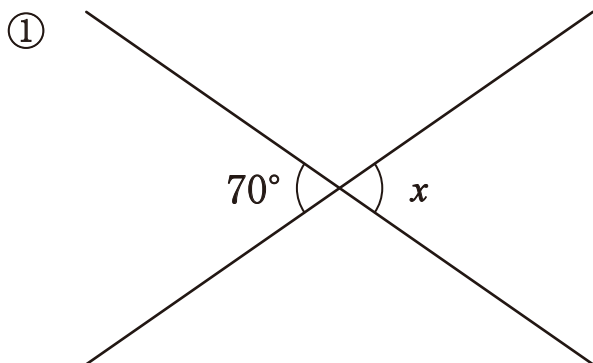
### 対頂角の性質

対頂角は等しくなるため、

$\angle a = \angle c$ 、 $\angle b = \angle d$ となる。

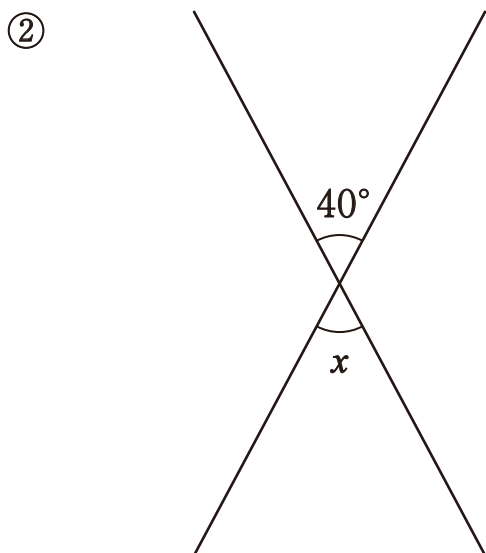


1 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。



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

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



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

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