

## 2年 図形の性質の調べ方

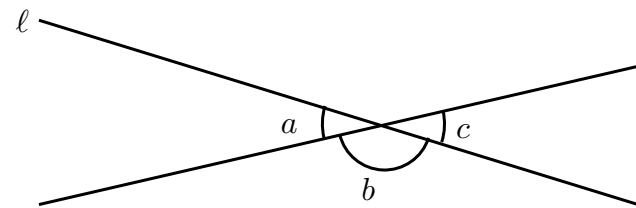
\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_組 \_\_\_\_\_番 氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の図において  $\angle x$ ,  $\angle y$  の大きさを求めなさい。(問題は別紙)

$\angle x =$	$\angle y =$
$\angle x =$	$\angle x =$
$\angle x =$	$\angle x =$



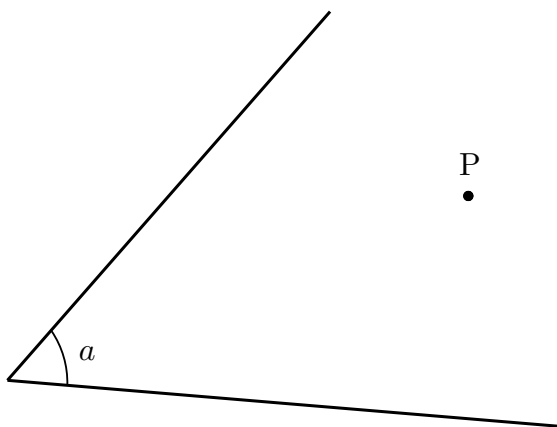
2. 次の図は直線  $l$  と直線  $m$  が交わっている図です。以下の文はこの図から対頂角が等しいことを説明した文です。  
 に当てはまる式または言葉を書きなさい。



$\angle a + \angle b =$   (1) より  
 $\angle a =$   (2) ……  
 また  $\angle b + \angle c =$   (3) より  
 $\angle c =$   (4) ……  
 より  $\angle a = \angle c$

(1)		(2)	
(3)		(4)	

3. 平行線の性質を利用して、 $\angle a$  と同じ大きさの角を点 P が角の頂点となるように作図しなさい。作図に用いた線は消さないこと。またどこに等しい角を作図したのかわかるようにしなさい。また、どうしてそのような作図をすると大きさが等しいなのか、自分で作った図を用いて説明しなさい。



1. 次の  $\angle x$ ,  $\angle y$  の大きさを求めなさい。

