

# レビュー問題

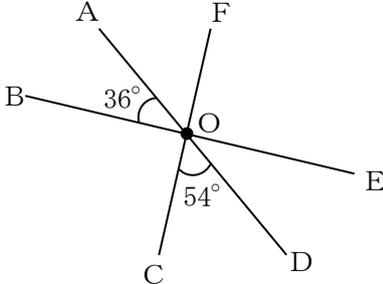
中学校1年 数学

( 月 日)

## 【⑤-1-1 直線と図形】

氏名	
----	--

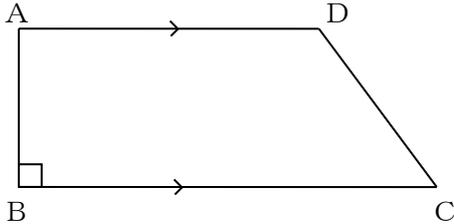
1 下の図のように、3本の直線が1点Oで交わっているとき、次の各問いに答えなさい。



(1)	
(2)	

- (1) 直線BEと直線CFの関係を、記号を使って表しなさい。
- (2)  $\angle BOD$ の大きさを求めなさい。

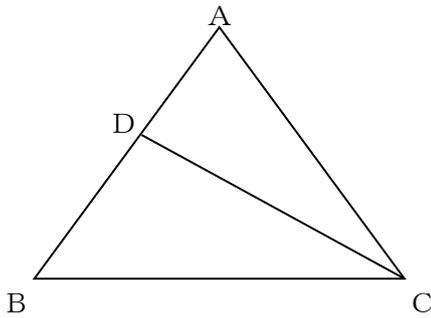
2 下の図は台形ABCDである。次の各問いに答えなさい。



(1)	
(2)	

- (1) 垂直な線分を、記号 $\perp$ を使ってすべて表しなさい。
- (2) 平行な線分を、記号 $//$ を使って表しなさい。

3 下の図の中にあるすべての三角形を、記号 $\triangle$ を使って表しなさい。



--

4  $AB = 5\text{ cm}$ ,  $BC = 3\text{ cm}$ ,  $CA = 4\text{ cm}$ である  $\triangle ABC$ をかきなさい。

--

# レビュー問題

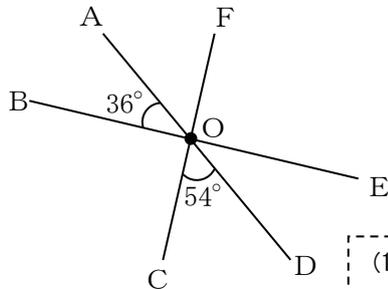
中学校1年 数学

( 月 日)

## 【⑤-1-1 直線と図形】

氏名	解答
----	----

1 下の図のように、3本の直線が1点Oで交わっているとき、次の各問いに答えなさい。

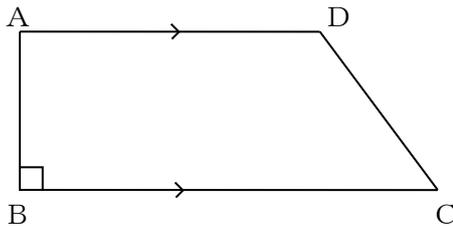


(1)	<b>BE ⊥ CF</b>
(2)	<b>144 °</b>

(1)  $\angle BOC$ の大きさは、 $180 - 36 - 54 = 90^\circ$  になるので、BEとCFは垂直です。

- 直線BEと直線CFの関係を、記号を使って表しなさい。
- $\angle BOD$ の大きさを求めなさい。

2 下の図は台形ABCDである。次の各問いに答えなさい。

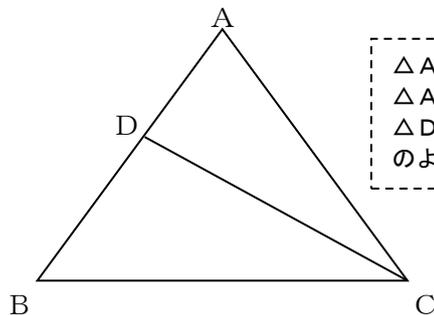


(1)	<b>AB ⊥ BC</b> <b>AB ⊥ AD</b>
(2)	<b>AD // BC</b>

- 垂直な線分を、記号⊥を使ってすべて表しなさい。
- 平行な線分を、記号//を使って表しなさい。

ABはBA, BCはCB, ADはDAと表してもかまいません。

3 下の図の中にあるすべての三角形を、記号△を使って表しなさい。



$\triangle ABC$ は $\triangle BCA$ など、  
 $\triangle ACD$ は $\triangle CDA$ など、  
 $\triangle DBC$ は $\triangle BCD$ など  
のように表してもかまいません。

<b><math>\triangle ABC</math></b>
<b><math>\triangle ACD</math></b>
<b><math>\triangle DBC</math></b>

4  $AB = 5\text{ cm}$ ,  $BC = 3\text{ cm}$ ,  $CA = 4\text{ cm}$ である  
 $\triangle ABC$ をかきなさい。

