

レビュー問題

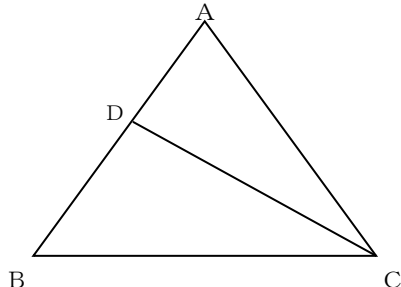
中学校1年 数学

(月 日)

【⑤ - 1 - 1 直線と図形】

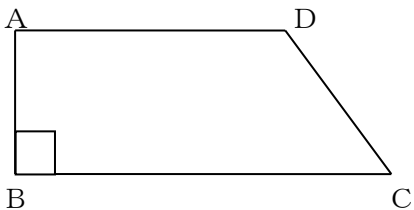
氏名	
----	--

1 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。



--

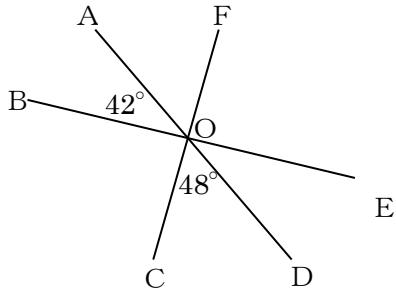
2 下の図のような台形がある。次の各問いに答えなさい。



(1)	
(2)	

- (1) 垂直な線分を記号 \perp を使って表しなさい。
- (2) 平行な線分を記号 \parallel を使って表しなさい。

3 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。



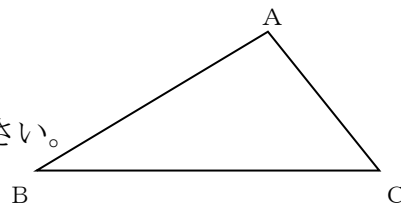
(1)	
(2)	
(3)	

- (1) 角の大きさが 42° となる角を、記号を使ってすべて表しなさい。
- (2) 線分BEと線分CFの関係を、記号を使って表しなさい。
- (3) $\angle BOD$ の大きさを求めなさい。

4 $\triangle ABC$ がどんな三角形であっても、

$AB + AC > BC$ が成り立ちます。

このことを、2点B, C間の距離に着目して説明しなさい。



--

レビュー問題

中学校1年 数学

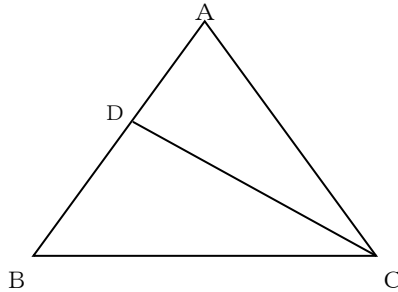
(月 日)

【⑤ - 1 - 1 直線と図形】

氏名

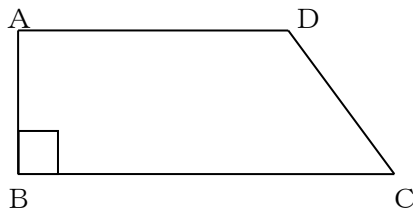
解答

- 1 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。



$\triangle ABC$
 $\triangle ACD$
 $\triangle DBC$

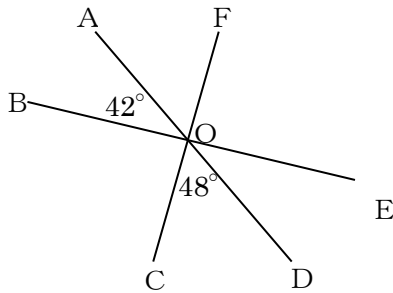
- 2 下の図のような台形がある。次の各問いに答えなさい。



(1)	$AB \perp BC$ $AB \perp AD$
(2)	$AD \parallel BC$

- (1) 垂直な線分を記号 \perp を使って表しなさい。
 (2) 平行な線分を記号 \parallel を使って表しなさい。

- 3 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)	$\angle AOB, \angle DOE$
(2)	$BE \perp CF$
(3)	138°

- (1) 角の大きさが 42° となる角を、記号を使って表しなさい。
 (2) 線分BEと線分CFの関係を、記号を使って表しなさい。
 (3) $\angle BOD$ の大きさを求めなさい。

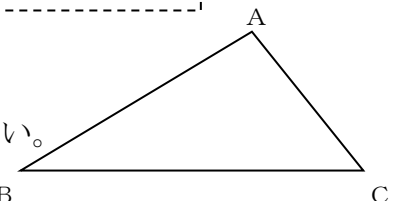
(2) $\angle BOC$ の大きさは、
 $180 - 42 - 48 = 90^\circ$ になるので、
 BEとCFは垂直です。

- 4 $\triangle ABC$ がどんな三角形であっても、

$AB + AC > BC$ が成り立ちます。

このことを、2点B, C間の距離に着目して説明しなさい。

想像してみよう。AB+ACの長さとBCの長さが等しければ、どんな図形になるかな。三角形になりませんね。



(例) ABとACの和が、BCよりも短い場合は、三角形ができない。