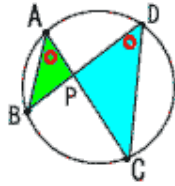


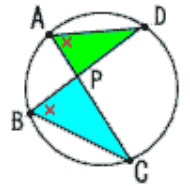
□ 円の中の線分AC, BDに対して
相似な三角形ができる
(左右に, 蝶ネクタイ型)

$$\triangle PAD \sim \triangle PBC$$



□ 円の中の線分AC, BDに対して
相似な三角形ができる
(上下に, 砂時計型)

$$\triangle PAB \sim \triangle PDC$$



印刷して、紙の上でやってネ！

☺ 相似な三角形を記入して, $\angle x, \angle y$ の大きさ, 辺の長さ x を求めなさい。(長さの単位は不要)

1	$\triangle PAB \sim$ $\angle x =$ $\angle y =$		2	$\triangle ADE \sim$ $\angle x =$ $\angle y =$	
3	$\triangle PAD \sim$ $\angle x =$ $\angle y =$		4	$\triangle ABE \sim$ $\angle x =$ $\angle y =$	
5	$\triangle ABE \sim$ $\triangle ADE \sim$ $\angle x =$		6	$BC = CD$ のとき, $\triangle ADE \sim$ $\triangle ACD \sim$ $\angle x =$	
7	$\triangle PAD \sim$ $x =$		8	$\triangle PAB \sim$ $x =$	
9	$\triangle PAB \sim$ $\triangle PAD \sim$ $x =$		10	$PA = PC$ のとき, $\triangle PAB \sim$ $x =$	