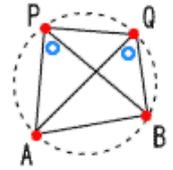


右図で $\angle APB = \angle AQB$ のとき、(円周角にあたる部分が等しいとき)
4点 A,B,P,Qは、同じ円周上にある。



別の言い方で、「四角形PABQは円に内接する」と言える。

印刷して、紙の上でやってネ!

1	4点A,B,C,Dが、同じ円周上にあるものには○、 ないものには×をつけなさい。		右の図で、4点A,B,C,Dがとも に同じ円周上にあるとき、 $\angle x$ の 大きさを求めなさい。		
	(1)		2	$\angle x =$	
	(2)		3	右の四角形ABCDで、 $\angle x$ と $\angle y$ の大きさを求めなさい。	
	(3)		3	$\angle x =$	$\angle y =$
	(4)		4	右の四角形ABCDで、 $\angle x$ の大 きさを求めなさい。	
	(5)		5	右図の円で、 $\angle APB$ が次のと き、点Pの位置は、ア~ウのう ちのどれか、記号で答えなさい。	
(6)		5	ア 円の内部 イ 円周上 ウ 円の外部	$\angle APB = 52^\circ$ のとき、() $\angle APB = 41^\circ$ のとき、() $\angle APB = 48^\circ$ のとき、()	