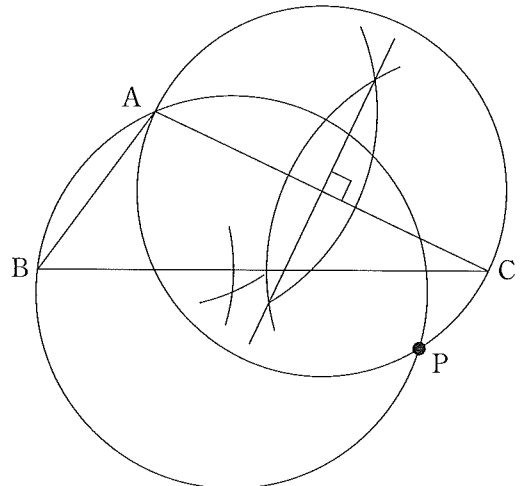
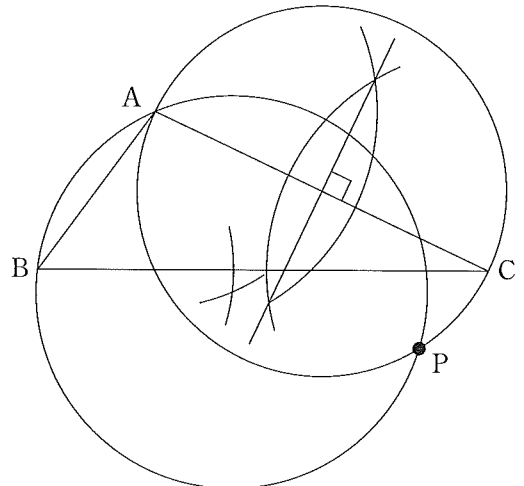
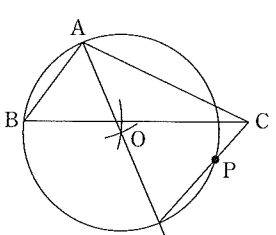


問題番号	正		解		配点及び注意		計
1	(1)	-9	(2)	4	各5	(3) $\frac{7}{6}x - \frac{1}{6}y$ で もよい。	30
	(3)	$\frac{7x-y}{6}$	(4)	$5\sqrt{2}$			
	(5)	900 (度)	(6)	$(x+1)(x-6)$			
2	(1)	ア	(2)	$9\sqrt{3}\pi$ (cm ³)	各6	(5) 異なる作図の方法 でも、正しければ、 6点を与える。 	30
	(3)	$0 \leq y \leq 8$	(4)	$\frac{2}{9}$			
	(5)						
3	(1)	(3, 9)	(2)	$y = -2x + 3$	各3		10
	(3)	(3, 0)		4			

問題番号	正		解		配点及び注意		計
4	(a)	イ	(b)	オ	各2	(c) 異なる証明の方法 でも、正しければ、 6点を与える。 また、部分点を与 えるときは、3点と する。	15
	(1)	④より、 $\angle PBR = \angle ADR$⑤ △PRBと△BRQにおいて、 共通な角だから、 $\angle PRB = \angle BRQ$⑥ 仮定より、AD//QCで、 平行線の錯角は等しいから、 $\angle ADR = \angle BQR$⑦ ⑤, ⑦より、 $\angle PBR = \angle BQR$⑧ ⑥, ⑧より、 2組の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle PRB \sim \triangle BRQ$		6			
		(2)	$\frac{6\sqrt{13}}{5}$ (cm)		5		
5	(1)	(-4, 3)		3		15	
	(2)	OA = 5 (cm)	OC = $\sqrt{39}$ (cm)	各4			
	(3)	$\frac{7}{2}\pi$ (cm ²)		4			
合		計				100	