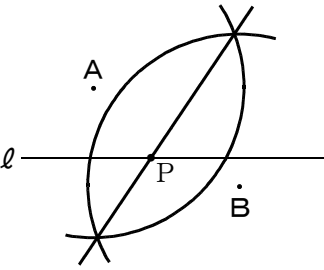
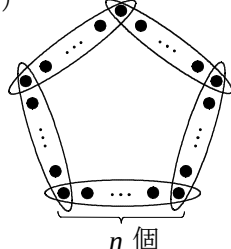


問 題		正 答	配 点	
大問	小問		小問	大問
1	(1)	1 3	5 点	3 5 点
	(2)	$5 a + b \quad g$	5 点	
	(3)	$-\sqrt{2}$	5 点	
	(4)	$(x + 5)(y - 1)$	5 点	
	(5)	$x = -5, y = 3$	5 点	
	(6)	$x = -4, \frac{1}{2}$	5 点	
	(7)	イ	5 点	
2	(1)	ア, ウ	5 点	2 5 点
	(2)	$\frac{3}{5}$	5 点	
	(3)	0.3 2	5 点	
	(4)	$x = \frac{27}{4}$	5 点	
	(5)	(例) 	5 点	

問 題		正 答			配 点		
大問	小問				小問	大問	
3	(1)	ア	(例) 斜辺と 1 つの鋭角がそれぞれ等しい			5 点	1 0 点
	(2)	4.5 倍			5 点		
4	(1)	$a = \frac{3}{4}$			5 点	1 5 点	
	(2)	2			5 点		
	(3)	$\frac{16}{3} \pi \text{ cm}^3$			5 点		
5	(1)	ア	8	イ	20	5 点	5 点
	(2)	(過程) (例)  基石を上のように囲むと, 1 つの囲みに基石が n 個ある。その囲みが 5 つある。このとき, 5 つの頂点の基石の数を 2 回数えているから, 並べた基石の数は, $5n$ 個より 5 個少なくなる。よって, 正五角形をつくる時に必要な基石の数は $(5n - 5)$ 個となる。 答 $5n - 5$ 個				5 点	
	(3)	正三角形, 正九角形			5 点		
合 計 100 点							