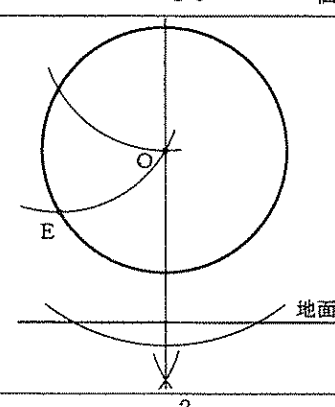
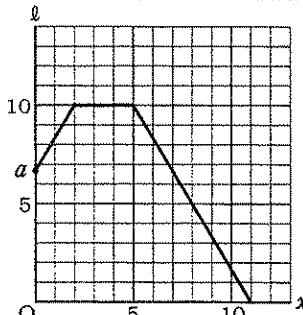


平成 20 年 度
滋 賀 県 立 高 等 学 校 入 学 者 選 抜 学 力 検 査
数 学 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分		正 答 例	配 点		
1	(1)	①	- 2	4	5 0
		②	$a - 12$	4	
		③	$3xy^2$	4	
		④	$4x^2 + 4x + 1$	4	
		⑤	$-\sqrt{3}$	4	
	(2)	4	5		
	(3)	$a = 9$	5		
	(4)	$4\sqrt{5}\pi$ cm^3	5		
	(5)	15 個	5		
	(6)	①		5	
②		$\frac{2}{9}$	5		
2	(1)	$y = \frac{2}{3}x^2$	6	2 5	
	(2)	$x = 9$	6		
	①	$a = \frac{20}{3}$	6		
	(3)		7		
3	(1)	40 度	5	2 5	
	(2)	<p>【証明】 $\triangle OAD$と$\triangle OCF$で、 仮定から、$OA=OD$、$OC=OF$だから、 $OA:OC=OD:OF$① 仮定から、$\angle AOC=\angle DOF$ この両辺から$\angle DOC$をひくと、 $\angle AOC-\angle DOC=\angle DOF-\angle DOC$ $\angle AOD=\angle COF$② ①、②から、2組の辺の比とその間の角が それぞれ等しいので、 $\triangle OAD \sim \triangle OCF$</p>	7		
	(3) ①	$a - b$ cm	6		
	②	$\frac{8\sqrt{6}}{25}$ cm^2	7		
合計			100		