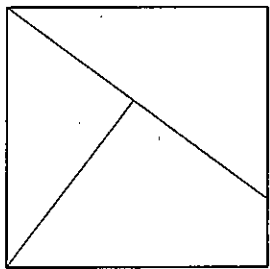
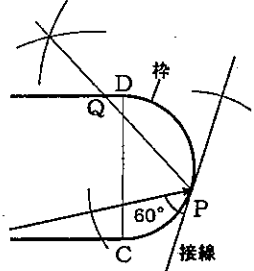


平成 25 年 度
滋賀県立高等学校入学選抜学力検査
数 学 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分		正 答 例	配 点		
1	(1)	①	-1	4	5 2
		②	$\frac{11}{12}a$	4	
		③	$-x + 4y$	4	
		④	$2x^3y$	4	
		⑤	$-2 + 6\sqrt{3}$	4	
	(2)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$	6		
	(3)	$a = 8$	6		
	(4)	$\frac{1}{5}$	6		
	(5)	<p>【証明】 △BCQと△CPDで、 仮定より、 ∠BQC = ∠CDP = 90° …① AD//BCより、 錯角は等しいので、 ∠BCQ = ∠CPD …② ①、②から2組の角がそれぞれ等しいので、 △BCQ ∽ △CPD</p>	7		
	②		7		
2	(1)	<p>【作図】</p> 	8	2 4	
	(2)	$\frac{3}{4} \text{ m}$	8		
	(3)	$3 + \frac{9}{4}\sqrt{3} \text{ m}$	8		
	(1)	$y = 20x^2$	8		
3	(2)	①	$x = 15$	8	2 4
	②	$x = \frac{45}{4}$	8		
合計			100		