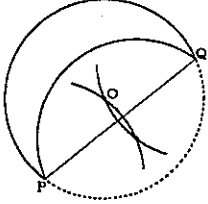
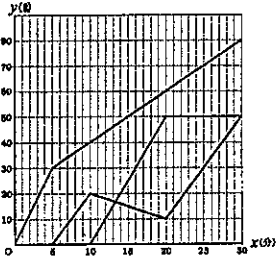


平成 23 年 度
滋賀県立高等学校入学者選抜学力検査
数 学 正 答 例 お よ び 配 点

問題区分		正 答 例	配 点		
1	(1)	①	- 5	4	5 0
		②	$\frac{7}{15} a$	4	
		③	- 8xy	4	
		④	- x + 15	4	
		⑤	$9\sqrt{2}$	4	
	(2)	$x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{4}$	5		
	(3)	$0 \leq y \leq 8$	6		
	(4)	【作図】 	6		
	(5)	①	4	7	
		①	3	7	
②		$\frac{4}{5}$	6		
2	(1)	20 cm ²	5	2 5	
	(2)	45 度	6		
	(3)	【証明】 △OATと△OPTで、 仮定から、 ∠OTA = ∠OTP = 90° …① OA = OP …② 共通な辺だから、 OT = OT …③ ①, ②, ③から、 直角三角形の斜辺と他の1辺が、 それぞれ等しいので、 △OAT ≡ △OPT	7		
	(4)	$\frac{\sqrt{2}}{2}$ cm	7		
3	(1)	毎分 6 0	5	2 5	
	(2)	48 0	6		
	(3)		7		
	(4)	$\frac{40}{3}$ 分後 , 30分後	7		
合計			100		