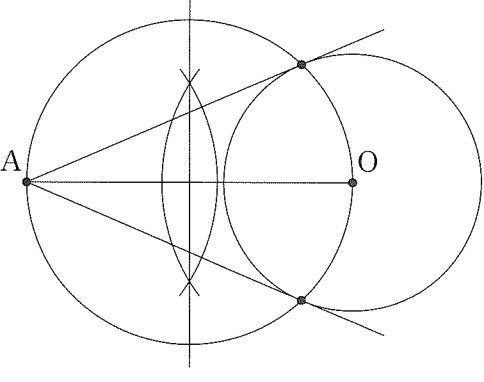


5 一般 数学解答(例) (その1)

問題番号	配点	解答(例)			
1	(ア)	1	-11		
	(1)	(イ)	1	$-x-9y$	
		(ウ)	1	$-4y^2$	
		(エ)	1	$6+2\sqrt{5}$	
		(2)	1	$(x+3y)(x-3y)$	
	(3)	1	$x = \frac{1 \pm \sqrt{17}}{4}$		
	(4)	1	2 cm		
	(5)	1			
	(6)	1	19 度		
	(7)	1	② , ④		
2	(1)	(ア)	1	ア	
		(イ)	④	1	$60x+100y$
			⑤	1	$x+y$
		(ウ)	1	歩いた道のり 840 m	
	(2)	(ア)	1	27 cm^3	
		(イ)	2	$12-2x$ cm	
		(ウ)	3	<p>AP の長さは x cm だから、</p> $\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} \times (12-2x) \times 9 \times x = 24$ $x^2 - 6x + 8 = 0$ $(x-2)(x-4) = 0$ $x = 2, 4$ <p>$0 \leq x \leq 6$ だから、 $x = 2, 4$ はどちらも問題にあっている。 (答) 出発してから 2秒後と 4秒後</p>	

