

大問	解				答				配点	備考		
1	(1)	ア	-6	(2)	$r = \frac{\theta}{2\pi}$	(7)	45	(1) 15 (各3)	43			
		イ	1	(3)	$x = 0, 9$	(8)	$(2\sqrt{3}, 2)$	(2) 4				
		ウ	$-6x^2y$	(4)	-3			(3) 4				
		エ	$\frac{x-4y}{3}$	(5)	9			(4) 4				
		オ	$-1 + \sqrt{5}$	(6)	ア			(5) 4				
							(6) 4					
							(7) 4					
							(8) 4					
2	(1)	ア	$m+n$	イ	偶数	(例) ウ 2 エ 6 オ 12		(1)ア 2	13	(1)ウ~オ 次の①~③すべて満たして正解とする。 ①ウ, エは異なる偶数である ②ウ×エ=オである ③オは8の倍数でない		
		イ	$\frac{1}{9}$	イ	㊸			イ 2				
3	(2)	ア	12	イ	$6\sqrt{2}$			(1)ア 2	16			
		ア	㊸	BC = AC		㊹	$\angle BCD = \angle ACE$				(2)ア 6 (各2)	
		イ	㊺	2組の辺とその間の角								
		イ	$21 - 2a - b$	(イ)	4			イ(ア) 2				
								(イ) 3				
4	(1)	ア	-3	(2)	-4	(3)	$(5, 0)$	(4)	$y = 2x - 8$	(1) 2	11	
		イ								(2) 2		
		ウ								(3) 3		
		エ								(4) 4		
5	(1)	ア	1500	イ	9	ウ	750			(1) 6 (各2)	17	
		ア										
		イ	午前10時29分	4000	(3)	午前9時55分			(2)ア 3			
									イ 4			
										(3) 4		
									100			