

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	(4)	4				
		エ	$\frac{x-4y}{3}$	(5)	9	(5)	4	(6)	4				
		オ	$-1 + \sqrt{5}$	(6)	ア	(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	
		ア	$\frac{1}{9}$	イ	㊸	(1)イ	2	ウ~オ	3				
3	(1)	ア	12	イ	$6\sqrt{2}$	(2)ア	6 (各2)	(1)ア	2	16			
		ア	㊸	BC = AC	㊹	$\angle BCD = \angle ACE$	(1)イ	3					
			㊺	2組の辺とその間の角				(2)ア	6 (各2)				
イ (ア)	$21 - 2a - b$	(イ)	4	イ(ア)	2	(イ)	3						
4	(1)	-3	(2)	-4	(3)	(5, 0)	(4)	$y = 2x - 8$	(1)	2	11		
(2)	-4	(3)	(5, 0)	(4)	$y = 2x - 8$	(2)	2						
(3)	-4	(3)	(5, 0)	(4)	$y = 2x - 8$	(3)	3						
(4)	-4	(3)	(5, 0)	(4)	$y = 2x - 8$	(4)	4						
5	(1)	㊸	1500	㊹	9	㊺	750	(1)	6 (各2)	17			
		ア							(2)ア				3
			イ										イ
イ	午前10時29分	4000	(3)	午前9時55分	(3)	4							
										100			