

問 題		標 準 解 答		配 点		問 題		採 点 上 の 留 意 点		
1	(1)	①	-5		4 点	20点	1	(2)	・ $(x-3)(x-3)$ も可とする。	
		②	$-3x + 10y$		4 点		2	(1)	・ 両方ができて正答とする。順序は問わない。	
		③	$5a$		4 点		4	(1) ②	・ ア、イは両方ができて正答とする。 アは「線分ABは直径」も可とする。 ・ ウ、エは両方ができて正答とする。 順序は問わない。	
		④	$\sqrt{3}$		4 点					
	(2)	$(x-3)^2$		4 点						
2	(1)	イ	エ		5 点	20点				
	(2)	(n=)	7		5 点					
	(3)	(x=)	$\frac{3 \pm \sqrt{33}}{2}$		5 点					
	(4)	5		(個)	5 点					
3	(1)	$\frac{1}{6}$		4 点	15点					
	(2)	$\frac{2}{9}$		5 点						
	(3)	$\frac{1}{3}$		6 点						
4	(1)	①	5 (cm)		4 点	15点				
		ア	半円の弧に対する円周角		2 点					
			イ	$\angle ACB$						
		②	ウ	$\angle ABC$			2 点			
			エ	$\angle POA$						
			オ	2 組の角				1 点		
	(2)	$\frac{49\sqrt{3}}{4}$ (cm <sup>2</sup> )		6 点						
5	(1)	①	(a=)	$\frac{1}{6}$	4 点	15点				
		②	オ		5 点					
	(2)	$\frac{3}{5} < b \leq \frac{2}{3}$		6 点						
6	(1)	ウ		4 点	15点					
	(2)	①	$2\sqrt{7}$ (cm)			5 点				
		②	$\frac{50\sqrt{7}}{7}\pi$ (cm <sup>3</sup> )			6 点				

(注意)

この標準解答及び採点上の留意点によって処理しがたい細部については、各学校で適正な基準を設ける。