

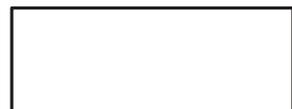
1	(1)	ア	-2	イ	$6b^4$	ウ	$\frac{x+7y}{3}$
		エ	$4x+13$	オ	$\frac{8\sqrt{3}}{3}$		
	(2)	$a = \frac{2S}{h} - b$			(3)	3	
	(4)	ア	12	イ	0		
	(5)	$x = -3 \pm \sqrt{5}$					
	(6)	④			(7)	55 点	
	(8)	③			(9)	36 $\text{cm}^3$	

2	(1)	(i)	ア	$am$	イ	$an$	ウ	最大公約数
		(ii)	$2 \times 3^2 \times 7$		(iii)	$a = 18$		
	(2)	ア	$\frac{1}{6}$			イ	$\frac{1}{18}$	

3	(1)	ア	対頂角		イ	2組の角がそれぞれ等しい		
		ウ	円周角の定理の逆		エ	D	オ	P
		カ	円周角					
	(2)	$AQ = \frac{21}{4} \text{ cm}$						

4	(1)	$p = \frac{1}{2}$			(2)	$a = -1 \quad b = 4$		
	(3)	2 cm			(4)	$2 - \frac{\pi}{2} \text{ cm}^2$		

5	(1)	34 番			(2)	B 列 9 番目		
	(3)	生徒の人数 172 人			長椅子の数 47 脚			



1	(1)	ア	3点	イ	3点	ウ	3点
		エ	3点	オ	3点		
	(2)	3点			(3)	3点	
	(4)	ア	3点	イ	3点		
	(5)	3点					
	(6)	3点			(7)	3点	
	(8)	3点			(9)	3点	

2	(1)	(i)	ア	2点	イ	2点	ウ	2点
		(ii)	2点		(iii)	2点		
	(2)	ア	3点			イ	3点	

3	(1)	ア	2点			イ	2点		
		ウ	2点			エ	2点	オ	2点
		カ	2点						
	(2)	4点							

4	(1)	3点			(2)	$a$ 2点	$b$ 2点
	(3)	3点			(4)	4点	

5	(1)	3点			(2)	3点	
	(3)	生徒の人数	3点	長椅子の数	3点		

