

数学解答 (2018 年度 専修学校留学生)

問題		解答					配点	採点上の注意	
1	(1)	①	−3		②	4	(8)(ii)①② 各2点 他は4点	特になし。	
	(2)	$\sqrt{3}$							
	(3)	$\frac{4}{45}$							
	(4)	3							
	(5)	2520							
	(6)	①	120		②	$\sqrt{3}$	2点×2+4点×13 =56点		
	(7)	①	130		②	11			
	(8)	(i)	13						
		(ii)	①	$2-\sqrt{3}$		②			$2+\sqrt{3}$
		(iii)	$4\sqrt{3}$						
(9)	$\sqrt{3}$								
2	(1)	1			(2)	2	各4点		
	(3)	60			(4)	$\frac{3\sqrt{3}}{4}$	4点×5=20点		
	(5)	−3							
3	(1)	<			(2)	<	各3点		
	(3)	<			(4)	<	3点×8=24点		
	(5)	>			(6)	<			
	(7)	>			(8)	>			