

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			$2+\sqrt{3}$
(9)	(iii)	$4\sqrt{3}$						
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)	>			