

## 数学A解答 (2019年度 学部留学生)

問題番号	解答番号	解答	備考	配点
1	[1-1]	$7/18$		3点
	[1-2]	0		2点
	[1-3]	$2\sqrt{3}/9$	$2/(3\sqrt{3})$ も可	2点
	[1-4]	5		2点
	[1-5]	$\sin\theta(1 - \cos\theta)$	$\sin\theta - \frac{1}{2}\sin(2\theta)$ も可	3点
	[1-6]	$2\pi/3$		2点
	[1-7]	$3\sqrt{3}/4$		2点
	[1-8]	$2^{k+1}$		3点
	[1-9]	$p$		3点
	[1-10]	$17/24$	$85/120$ も可	3点
	[1-11]	$3n^2/2 - 3n/2 + 1$	$1+3n(n-1)/2$ も可	3点
	[1-12]	$n(n^2 + 1)/2$	$n^3/2+n/2$ 及び $n+n(n^2-1)/2$ も可	3点
	[1-13]	$2\sqrt{2}$		3点
	[1-14]	$2\sqrt{2} - 1$	$-1 + 2\sqrt{2}$ も可	3点
	[1-15]	$x$		1点
	[1-16]	$k$	$n - k$ も可	1点
	[1-17]	3		1点
	[1-18]	$n$		1点
	[1-19]	$2n$		1点
	[1-20]	3		1点
	[1-21]	$\sum_{k=0}^n x_k$	$x_0 + \dots + x_n$ も可	2点
	[1-22]	5		2点
	[1-23]	5		1点
	[1-24]	85		3点
	[1-25]	-84		3点
	[1-26]	2		2点
	[1-27]	-5		2点
	[1-28]	0		2点
2	[2-1]	$\sqrt{6}$		5点
	[2-2]	6		5点
	[2-3]	56		5点
	[2-4]	$4\sqrt{2}$		5点
3	[3-1]	-1	- も可	6点
	[3-2]	$-2a, 4a$	順不同	7点
	[3-3]	$4a/3$		7点