## 解答及び配点

問題番号	解答番号	解答	備考	配点
	[1-1]	27		3点
	[1-2]	10		3点
	[1-3]	$\left(2 - \frac{1}{\sqrt{2}}, \ 1 + \frac{3}{\sqrt{2}}\right)$	$\left(2-\frac{\sqrt{2}}{2},\ 1+\frac{3\sqrt{2}}{2}\right)$ も可	3点
	[1-4]	$\frac{4}{3}$ $-1$		3点
	[1-5]			3点
	[1-6]	$\frac{\frac{2}{3}}{1}$		3点
	[1-7]			3点
	[1-8]	1		3点
	[1-9]	$\frac{5}{4}$	1.25 <b>も</b> 可	3点
	[1-10]	6		3点
	[1-11]	$-4\sqrt{2}$		3点
	[1-12]	20		3点
	[1-13]	36		3点
	[1-14]	165		3点
	[1-15]	2		3点
	[1-16]	$\frac{1}{\sqrt{5}}$	$rac{\sqrt{5}}{5}$ も可	3点
	[1-17]	$3+\sqrt{22}$		3点
2	[2-1]	$-\frac{1}{2}$		4点
	[2-2]	1		4点
	[2-3]	$     \begin{array}{r}       \frac{1}{3} \\       \hline       11 \\       \hline       12 \\       \hline       4     \end{array} $		4点 4点
	[2-4]	$\frac{11}{12}$		4 点
	[2-5]	$\frac{11}{4}$	2.75 <b>も</b> 可	4点
3	[3-1]	6		4点
	[3-2]	11		4点
	[3-3]	5.0	5 は不可	4点
	[3-4]	10.0	10 は不可	4点
	[3-5]	1.4	1.3 も可	4点
	[3-6]	(d)		4点
	[3-7]	(c)		5点