

数 学

1	ア	90	イ	$-2\sqrt{22}$	ウ	2	エ	3	オ	3	カ	1	キ	1
---	---	----	---	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	ア	1	イ	-2	ウ	$0 \leq x \leq 2$							
---	---	---	---	----	---	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

3	ア	231	イ	171	ウ	9	エ	144	オ	24
---	---	-----	---	-----	---	---	---	-----	---	----

4	ア	$-1 \leq t \leq 3$	イ	$at+a^2+1$	ウ	-2	エ	1
	オ	7	カ	-1	キ	5	ク	1

5	ア	$\frac{1}{3}$	イ	36	ウ	4	エ	6	オ	$\frac{27\sqrt{2}}{8}$
---	---	---------------	---	----	---	---	---	---	---	------------------------