

2018 年度慶應義塾大学薬学部数学

I	(1)	ア	$\mp 1$ 、 $\pm 1$ 、 $\mp 5$ (複号同順)	II	(1)	タ	$\frac{999}{1000}$
	(2)(i)	イ	17		(2)	チ	$\frac{399}{50000}$
		ウ	8		(3)	ツ	$\frac{199}{532}$
	(ii)	エ	17	III	(1)	テ	$\frac{1}{2}$
	(3)(i)	オ	15			ト	$b^2$
		カ	29		(2)	ナ	2
	(ii)	キ	3036		(3)	ニ	$5t^2(1-2t)$
	(4)(i)	ク	$-1 \leq t \leq 3$			ヌ	$\frac{1}{3}$
	(ii)	ケ	19			ネ	$\frac{5}{27}$
		コ	-1				
	(5)	サ	$-4 + 2\sqrt{7} \leq a \leq \frac{7}{4}$				
	(6)(i)	シ	$\frac{3\sqrt{19}}{4}$				
	(ii)	ス	$\frac{3\sqrt{19}(2\sqrt{7}-3)}{38}$				
	(7)	セ	-16				
	(8)	ソ	$\frac{5+\sqrt{5}}{8}$				