

模範解答【数学】

[ 1 ]	ア	$\frac{1}{2}$	イ	$\frac{7}{\sqrt{2}}$
-------	---	---------------	---	----------------------

[ 2 ]	ウ	$(\frac{3}{2}a, \frac{3}{4}a^2)$	エ	$y = ax - \frac{3}{4}a^2$
	オ	$a, 3a$	カ	$\frac{4}{3}a^3$

[ 3 ]	キ	194	ク	4	ケ	52
-------	---	-----	---	---	---	----

[ 4 ]	コ	$(6 - \frac{4}{\sqrt{17}}, 3 + \frac{1}{\sqrt{17}})$	サ	(2, 4)	シ	$\sqrt{17} - 1$
-------	---	--	---	--------	---	-----------------

[ 5 ]	ス	10	セ	8	ソ	4
	タ	16	チ	$\frac{5}{14}$		

[ 6 ]	ツ	$\frac{2}{5}\pi$	テ	$\frac{1}{10}\pi$	ト	$\frac{1}{\sqrt{10}}$
	ナ	$\sin \frac{10}{11}\pi < \sin \frac{2}{11}\pi < \sin \frac{8}{11}\pi < \sin \frac{5}{11}\pi$				

[ 7 ]	ニ	$2n - 3$	ヌ	1140	ネ	10
-------	---	----------	---	------	---	----