

解答用紙

受験番号		得点	
------	--	----	--

問題①	$-4 + 2\sqrt{6}$
-----	------------------

問題②	$3\sqrt{3}$
-----	-------------

問題③	$\log_3 2$
-----	------------

問題④	$\frac{\pi}{12}, \frac{5}{12}\pi$
-----	-----------------------------------

問題⑤	$(\frac{3}{2}, \frac{11}{4})$
-----	-------------------------------

問題⑥	$\frac{15}{4}\sqrt{3}$
-----	------------------------

問題⑦	$x = \frac{1}{3}$ で最大値 $\frac{67}{27}$, $x = 2$ で最大値 -4
-----	--

問題⑧	7
-----	---