

平成 29 年度生 入学選考試験 数学 [特待生入試] 解答用紙

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1.

ア	48	イ	$x^2 - 10x + 48$	ウ	$4 < x < 6$
---	----	---	------------------	---	-------------

2.

ア	$10a + 3b + c$	イ	$20a + 4b + c$	ウ	2
エ	$-\frac{1}{4}b, -\frac{1}{8}b^2 + 2b - 6$	オ	$4 < b < 12$	カ	8
キ	10	ク	2		

3.

ア	$2\sqrt{6}$	イ	30	ウ	$3 + \sqrt{5}$
エ	$3 - \sqrt{5}$	オ	$3\sqrt{3}$		

4.

ア	$\sqrt{10}$	イ	$\frac{3\sqrt{10}}{5}$	ウ	$\frac{4}{5}$
エ	$\frac{24}{5}$	オ	$\frac{216}{25}$	カ	$\frac{6}{5}$
キ	$\frac{12}{5}$	ク	$\frac{6\sqrt{10}}{5}$	ケ	$\frac{\sqrt{10}}{5}$

5.

ア	$x^2 - 3x + 1$	イ	$7x + 1$	ウ	-1
エ	2				

6.

ア	252	イ	166
---	-----	---	-----