

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	$1+3\sqrt{3}$	イ	6	ウ	6
---	---------------	---	---	---	---

2.

ア	$\frac{4}{5}$	イ	$\frac{12+3\sqrt{3}}{2}$	ウ	$4-\sqrt{3}$
エ	12				

3.

ア	4	イ	$7t^2 - 16t + 32$	ウ	$\frac{8}{7}$
エ	$\frac{160}{7}$	オ	$\frac{1}{7} \leq a \leq \frac{8}{7}$	カ	$\frac{9}{14}$
キ	$\frac{5}{2}$	ク	$\frac{-5}{4}$	ケ	$\frac{-25}{8}$

4.

ア	$\frac{1}{5}$	イ	$\frac{2\sqrt{6}}{5}$	ウ	$6\sqrt{6}$
エ	$\frac{2\sqrt{6}}{3}$	オ	2	カ	4
キ	3	ク	9	ケ	2 : 9
コ	$3\sqrt{6}$	サ	$\sqrt{7}$		

5.

ア	①	イ	③	ウ	①
---	---	---	---	---	---

6.

ア	$\frac{1}{6}$	イ	$\frac{5}{12}$	ウ	$\frac{7}{18}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------