

平成29年度 立正大学付属立正高等学校入学試験問題 数学 (第1回)  
 [解答用紙]

1	(1)	6
	(2)	$-\frac{6x+3}{8} \left( \frac{-6x-3}{8} \right)$
	(3)	$-36ab$
	(4)	$2x^2 - 4xy + 3y^2$
	(5)	$3x(3x+2y)(3x-2y)$

2	(1)	$11 - 2\sqrt{3}$
	(2)	4
	(3)	$x = \frac{1}{6}, y = \frac{1}{4}$
	(4)	$x = -3.5$
	(5)	$x = -2$

3	(1)	$(-4, 4)$
	(2)	$a = \frac{1}{4}$
	(3)	$y = 3x - 5$
	(4)	$(-12, 36)$

4	(1)	$64^\circ$
	(2)	$99^\circ$

5	(1)	$90^\circ$
	(2)	$2\sqrt{3}$
	(3)	$2\sqrt{3} - \frac{2}{3}\pi$

6		$\frac{1}{6}$
---	--	---------------

受験番号	氏名

得点