

令和3年度 鹿児島育英館高等学校  
入学試験問題 数学 解答用紙

受験番号	
中学校	中学校
氏名	

得点	
----	--

1	1	(1)	3	2	4	① 7	② 7		
		(2)	31		5	$9\sqrt{3}\pi$ cm <sup>3</sup>			
		(3)	-8b		1	10 cm			
		(4)	$\frac{x+11y}{6}$		3	2	30 cm <sup>2</sup>		
		(5)	$8+2\sqrt{15}$			3	24 cm <sup>2</sup>		
	2	$1\pm\sqrt{2}$			4	1	$\frac{2}{9}$		
	3	2				2	$C(\frac{9}{2}, \frac{9}{2})$		
	4	10 組				3	$y = \frac{5}{4}x - \frac{9}{8}$		
	5	$x = \frac{13}{5}\sqrt{2}, y = \frac{2}{5}\sqrt{2}$				1	$3\sqrt{3}$ cm <sup>2</sup>		
	6	861			2	$2\sqrt{3}$ cm			
	2	1	$x = 25^\circ$			5	3	$\frac{4}{3}\sqrt{3}$ cm	
		2	$x = 16$				4	$\frac{32}{9}$	
3		記号	1	確率	$\frac{4}{7}$				