

令和4年度 鹿児島純心女子短期大学 数学問題（生活学科 一般選抜 A 日程）

解答例

受験番号

【I】	(1)	i) $(x - y)(2x + y + 1)$	ii) $(a + b)^2(a - b)$	小 計	
	(2)	i) 123	ii) $234_{(5)}$		
	(3)	9			
	(4)	i) AD : DC = 7 : 8	ii) BI : ID = 3 : 1		
	(5)	$a = 2$	$b = -8$		
	(6)	$(x, y) = (1, 1), (4, 13), (5, 9), (7, 7), (11, 6)$			
【II】	(1)	BD = $3\sqrt{7}$	(2)	$R = \sqrt{21}$	
	(3)	BC = 9	(4)	$S = 18\sqrt{3}$	
【III】	(1)	20	(2)	56	
	(3)	24	(4)	40	
【IV】	(1)	平均値 79 点	(2)	標準偏差 9 点	

合 計