

令和5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) $(8x + 3)(x - 2)$	ii) $(x + y + 2z)(x - y - 2z)$	小 計	
	(2)	i) 3	ii) 0		
	(3)	5 個以上 9 個以下	(4)		$n(\overline{A \cup B}) = 7$
	(5)	平均値 18.2	四分位範囲 4		
	(6)	DE = 15	/		
【II】	(1)	AC = 7	(2)	$S = 20\sqrt{3}$	
	(3)	$\sin \angle BAC = \frac{4}{7}\sqrt{3}$	/		
【III】	(1)	$y = -2x^2 + 8x - 9$	(2)	$y = 2x^2 + 3x - 5$	
【IV】	(1)	81 通り	(2)	$\frac{2}{9}$	
	(3)	$\frac{13}{27}$	/		

合 計