2023年度　東京未来大学入学者選抜試験　一般選抜　A日程（1月28日実施）

数学Ⅰ・A　答　案　用　紙

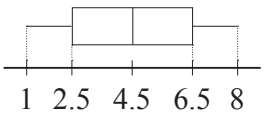
受験番号	
氏　　名	模範解答

Ⅰ【必修】

1.	$9a^2-6ab+b^2+3a-b-2$	2.	$(a+1)(b+1)(c+1)$		
3.(1)	0	3.(2)	$2-\sqrt{3}$	4.	$x<-4,\ \frac{2}{3}<x$

小計　　点

Ⅱ【必修】

(1)	11.5	(2)	2.5	(5)	
(3)	14.5	(4)	$\frac{\sqrt{15}}{3}$		

※ (4) は $\sqrt{\frac{5}{3}}$ も正解とする。

小計　　点

Ⅲ【選択】：選んだⅢ～Ⅵのうち，1つを左欄に書きなさい。

(1)	$(1,\ 1)$	(2)	$y=2(x-1)^2+1$	(3)	x^2-4x+9
(4)	5	(5)	1		

小計　　点

Ⅳ【選択】：選んだⅢ～Ⅵのうち，1つを左欄に書きなさい。

1.(1)	$30°$	1.(2)	$1:\sqrt{2}$	2.(3)	$\frac{1}{6}a^3$	2.(4)	$\frac{\sqrt{3}}{2}a^2$	2.(5)	$\frac{1}{\sqrt{3}}a$

※2 (5) は $\frac{\sqrt{3}}{3}a$ も正解とする。

小計　　点

Ⅴ【選択】：選んだⅢ～Ⅵのうち，1つを左欄に書きなさい。

1.(1)	ENSUJ	1.(2)	75	2.(3)	$\frac{3}{5}$	2.(4)	$\frac{4}{15}$	3.(5)	6（通り）

小計　　点

Ⅵ【選択】：選んだⅢ～Ⅵのうち，1つを左欄に書きなさい。

(1)	12個	(2)	$a=4$	(3)	26個	(4)	$x=4,\ y=2$	(5)	62

小計　　点

合　計　点