2023年度　東京未来大学入学者選抜試験　一般選抜　D日程（3月14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) | $(2x+3y-4)(3x-2y+3)$ | | (2) | $x<-1$ | |
| (3) | $6$ | (4) | $\frac{43}{9}$ | (5) | $x=\frac{1}{3},-3$ |

小計　点

## Ⅱ【必修】

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | $-2<x<8$ | 2.(1) | $2\sqrt{7}$ | 2.(2) | $R=\frac{2\sqrt{21}}{3}$ | 2.(3) | $6\sqrt{3}$ | 2.(4) | $\frac{\sqrt{3}(5-\sqrt{7})}{3}$ |

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) | $x\leqq-1,6\leqq x$ | (2) | $y=2(x+2)^2+3$ | (3) | $y=x^2+2x+1$ |
| (4) | $a=2$ | (5) | $b=3$ | | |

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) | 4.4 | (2) | 3.8 | (3) | 3 | (4) | 3 | (5) | 0 |

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) | 2023 | (2) | $\frac{1}{6}n(n-1)(n-2)$ | (3) | 330 | (4) | $\frac{3}{28}$ | (5) | $\frac{2}{3}$ |

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) | 2520(通り) | (2) | 7(通り) | (3) | 83 | (4) | 0.375 | (5) | n=5 |

小計　点

合　計　点