

# 2025 年度 神戸薬科大学 一般選抜 (中期)

## 模範解答【数学】

[ 1 ]

|   |    |   |                   |   |   |
|---|----|---|-------------------|---|---|
| ア | 24 | イ | $-2^{12}$ (-4096) | ウ | 8 |
| エ | -1 | オ | 1                 |   |   |

[ 2 ]

|   |                      |   |                    |   |               |
|---|----------------------|---|--------------------|---|---------------|
| カ | $-\frac{1}{2}$       | キ | $\frac{1}{24}$     | ク | $\frac{1}{2}$ |
| ケ | $(-\frac{9}{4}, -1)$ | コ | $\frac{729}{1024}$ |   |               |

[ 3 ]

|   |    |   |      |
|---|----|---|------|
| サ | 29 | シ | 3682 |
|---|----|---|------|

[ 4 ]

|   |                |   |               |
|---|----------------|---|---------------|
| ス | $\sqrt{7}$     | セ | 6             |
| ソ | $\frac{1}{10}$ | タ | $\frac{3}{5}$ |