

2025 年度 神戸薬科大学 一般選抜 (前期)

模範解答【数学】

[1]

ア	x	イ	2	ウ	$1 < x < \sqrt{3}$
---	-----	---	---	---	--------------------

[2]

エ	4	オ	$\frac{1}{2}$
カ	$\frac{3}{2}$	キ	$2\left(\frac{1}{2}\right)^{n-1} + 3$

[3]

ク	1	ケ	$\frac{8}{3}a^3 - 16a + \frac{64}{3}$
コ	$\sqrt{2}$	サ	$\frac{32}{3}(2 - \sqrt{2})$

[4]

シ	2	ス	$-\frac{\pi}{6}$	セ	$\frac{5}{3}\pi$
ソ	$-2 + \sqrt{2}$	タ	$\frac{17}{12}\pi \leq x \leq \frac{23}{12}\pi$		

[5]

チ	$160 \leq Q_2 < 165$	ツ	$10 < R < 20$
---	----------------------	---	---------------