令和８年度 看護学部 一般選抜

「数学」解答例

I. 1) $\sqrt{7}$

2) $-\sqrt{3}$

II. $0 < x \leqq \dfrac{1}{3}$, $27 \leqq x$

III. $a = 6$

IV. 1) $R = \dfrac{8\sqrt{7}}{7}$

2) $r = \dfrac{\sqrt{7}}{2}$

V. 1) $P_A = \dfrac{8}{9}$, $P_B = \dfrac{8}{9}$

2) $2n$ 個

VI. 1) $y = -x^2 + 4x + 8$

2) 面積の最大値は 27 で, そのときの P の座標は $(1, 11)$

令和８年度看護学部一般選抜
「数学」出題の意図

I. 数と式に関する知識と理解を問う。

II. 対数に関する知識と理解を問う。

III. データの分析に関する知識と理解を問う。

IV. 図形の計量に関する知識と理解を問う。

V. 確率に関する知識と理解を問う。

VI. 図形と方程式に関する知識と理解を問う。