

令和7年度 看護学部 学校推薦型選抜 (公募制)

基礎学力試験「数学」解答例

I. $a^4 + b^4 - 2a^2b^2 - 2a^2 - 2b^2 + 1$

II. $\frac{7}{\sqrt{33}}$

III. 4 本以上

IV. $4\sqrt{3}$

V. $0 \leq a \leq 1$ のとき, $6a - 7 \leq y \leq 2a + 1$
 $1 < a \leq 2$ のとき, $6a - 7 \leq y \leq a^2 + 2$

VI. 1) lr
2) $\frac{(b+c-a)r}{2}$

令和7年度 看護学部 学校推薦型選抜 (公募制)

基礎学力試験「数学」出題の意図

- I. 式の計算に関する基礎的な知識と理解を問う。
- II. 三角比に関する基礎的な知識と理解を問う。
- III. 確率に関する基礎的な知識と理解を問う。
- IV. データの分析に関する基礎的な知識と理解を問う。
- V. 2次関数に関する基礎的な知識と理解を問う。
- VI. 図形の性質に関する基礎的な知識と理解を問う。