

令和7年度大阪医科薬科大学看護学部 一般選抜3科目入試
『出題の意図』

数学

〔1〕

- (1) 無理数の計算問題。分母の有理化できるか、また無理数の近似値が求まるかをみる。
- (2) 1次不等式の応用問題が解けるかをみる。
- (3) 平面図形の問題。方べきの定理、接弦定理などを適用して、線分の長さが求まるかを問う。
- (4) 条件付き確率の問題。基本的な確率計算ができるかを問う。
- (5) データの分析の問題。平均値と分散に関する計算ができるか、また分散の最小値が洞察できるかをみる。

〔2〕

2次不等式及び1次不等式に関する理解力と計算力を問う。また文字定数 a についての場合分けができるかをみる。

〔3〕

三角比と平面図形の問題。正弦定理、余弦定理、三角形の面積公式などが適用できるかを問う。

〔4〕

順列・組合せの基本知識を総合的に運用する力をみる問題。また場合分けの力もみる。