

2025年度
常葉大学・常葉大学短期大学部・常葉大学大学院
出題意図

<p>【学部学科名】 大学</p>
<p>【科目名】 数学②</p>
<p>【入試種別】 奨学生入試</p>
<p>【出題意図】</p> <p>【第1問】 幅広い分野から基本的な計算能力・思考能力を問う小問集である。特に論理的な思考力（必要性和十分性の理解）を問う問題を入れている。(1)～(3)は数学①との共通問題である。</p> <p>【第2問】 数学①との共通問題である。幾何的な問題設定で、正弦定理・余弦定理など三角比や、チェバの定理・メネラウスの定理・方べきの定理など平面幾何の定理等を正しく使うことが出来るかを問う問題である。</p> <p>【第3問】 数学①との共通問題である。複雑な状況でも適切に場合分けをして、数え上げおよび確率の計算が正しく出来るかを問う問題である。</p> <p>【第4問】 多項式関数の微積分の問題である。グラフの共有点の計算、極値の計算（微分）、図形の面積の計算（積分）など微積分の基礎知識と計算力を問う問題である。</p>