

2025（令和7）年度一般選抜 A 日程 数学 I 出題の意図

- 問題 1 数と式（展開、因数分解、不等式、実数）
二次の乗法公式について理解しており、計算することができる。数を実数まで拡張する意義を理解し、簡単な無理数の四則計算をすること。
- 問題 2 数と式（展開、因数分解、不等式、実数）
二次の乗法公式及び因数分解の公式の理解を理解しており、計算することができる。数を実数まで拡張する意義を理解し、簡単な無理数の四則計算をすること。
- 問題 3 連立方程式
問題を解決する際に、既に学習した計算の方法と関連付けて、式を多面的に捉えたり目的に応じて適切に変形したりすること。
- 問題 4 数と式（展開、因数分解、不等式、実数）
不等式の解の意味や不等式の性質について理解しており、一次不等式の解を求めることができる。
- 問題 5 整数の性質
最小公倍数を使って条件を満たす大きさを求めることができる。
- 問題 6 図形と計量（正弦定理、余弦定理）
正弦定理や余弦定理について理解している。
- 問題 7 データの分析
データの散らばり具合や傾向を数値化する方法をグラフや表で表し、考察することができる。
- 問題 8 二次関数
二次関数の値の変化やグラフの特徴について理解している。二次関数の最大値や最小値の意味が理解できているか。二次関数のグラフと頂点の関係について理解している。