

2025年度 北海道科学大学 入学試験問題の出題意図

選抜区分名	一般選抜〔後期（学力型）〕
科目名	数学「数学Ⅰ・A」

問題全体の出題意図

数学Ⅰ、数学Aで学ぶ事項について、知識の定着度と計算力、知識を複合的に運用する応用力及び数学的思考の流れを論理的に記述する能力を問います。

大問番号	出題意図
問題Ⅰ、問題Ⅱ	数と式、集合と論証、2次関数、三角比、データの分析、場合の数と確率、図形の性質について、基本的計算力と応用力を問います。
問題Ⅲ	記述式の解答により、数学Ⅰ、数学Aで学ぶ知識の習熟度、複合的な運用力、および活用のための思考過程を論理的に記述する能力を問います。

2025年度 北海道科学大学 入学試験問題の出題意図

選抜区分名	一般選抜〔後期（学力型）〕
科目名	数学「数学Ⅰ・A・Ⅱ・B・C」

問題全体の出題意図

数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学A、数学B、数学Cの各分野で学ぶ事項について、知識の定着度と計算力、知識を複合的に運用する応用力及び数学的思考の流れを論理的に記述する能力を問います。

大問番号	出題意図
問題Ⅰ	数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学A、数学B、数学Cで学ぶ事項について、基礎的な知識と計算力を問います。
問題Ⅱ	数学の議論に関する文章を穴埋めするマーク式の出題形式により、問題解決における論理の流れを把握し、解決に向けて知識を適切に活用する能力を問います。
問題Ⅲ	記述式の解答により、出題範囲の全般にわたる知識の複合的な運用力及び活用のための思考過程を論理的に記述する能力を問います。