

令和4年度東京都立墨田川高等学校（進学重視型単位制高校）  
入学者選抜学力検査問題 出題の方針等

# 数 学

## 1 出題の方針

数量や図形などに関する基礎的・基本的な事項についての知識及び技能をみるとともに、これらを活用して問題を解決するために必要な数学的な思考力，判断力，表現力等を見る。

## 2 各問のねらい

- 1 数と式，図形，データの活用などの領域に関する基礎的・基本的な事項についての知識及び技能などを見る。
- 2 関数に関する基礎的・基本的な事項についての知識及び技能をみるとともに，問題を総合的にとらえて論理的に考察し処理する能力や，問題解決に至る考え方や計算の過程を的確に表現する能力などを見る。
- 3 平面図形に関する基礎的・基本的な事項についての知識及び技能をみるとともに，見通しをもって論理的に考察し処理する能力や，推論の過程を的確に表現する能力などを見る。
- 4 空間図形に関する基礎的・基本的な事項についての知識及び技能をみるとともに，見通しをもって論理的に考察し処理する能力や，問題解決に至る考え方や計算の過程を的確に表現する能力などを見る。