

令和2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・理解をみるとともに、数学的な見方や考え方、表現・処理に関する能力をみる。

2 各問のねらい

- 1 数と式，図形，資料の活用などの各領域に関する基礎的・基本的な事項についての知識・理解及び数学的な技能に関する能力などをみる。
- 2 数量の関係や法則に関する基礎的・基本的な事項，関数についての知識・理解をみるとともに，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みる。
- 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・理解をみるとともに，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みる。
- 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・理解をみるとともに，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みる。