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、 表現力等をみる。

2 各問のねらい

- 1 数と式,図形,関数,データの活用の各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をみる。
- **2** 数学的活動の場面をもとに、数学的な見方・考え方を働かせ、事象を数理的に 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をみる。
- **3** 関数についての知識及び技能をみるとともに、関数関係を表現し、見通しをもって論理的に考察し処理する能力をみる。
- 4 平面図形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をみる。
- 5 空間図形についての知識及び技能をみるとともに、図形の性質や関係を直観的に捉え、見通しをもって論理的に考察し処理する能力をみる。