

## 前期日程数学教科 出題意図

### 教育文化学部

- (1) 判別式, 解に関する条件など, 2次方程式に関する基本的な知識および因数分解について問うことを通して, 多項式に関する基本的な取り扱いが正確に行えるかをはかることを意図している。
- (2) 等式や不等式の基本性質に関する基礎的な知識と式変形に関する基本的な技能の把握, 等式や不等式にかかわる証明を行う能力, 証明された等式や不等式を計算場面に用いる能力をみる。
- (3) 2直線のなす角と正接(タンジェント)との関係, 連立不等式の表す領域と最大値, 確率と期待値についての理解度をみる。