

## 令和6年度特別選抜

### 出題の意図（数学）

以下の事項を題材として、高等学校で扱う数学に関する理解度を検査し評価する。

#### 【1】

○図形の基本的性質を理解し、三角形や円に内接する四角形の諸性質を用いて辺の長さや面積などを求めることができる。

#### 【2】

- 対数の基本的な性質を理解し、不等式の証明を与えられる。
- 絶対値の性質を理解し、グラフの概形を描くことができる。
- 三角関数の諸定理を利用し、求められた値を導き出せる。

#### 【3】

- 不等式の表す領域の面積を求められる。
- 条件から満たすべき図形の性質をとらえ求められた値を導き出せる。