

## 【一般 B】数学

問題の構成ならびに各問題の出題意図は以下の通りである。

数学 I、数学 A の各分野から、教科書の例題に扱われる基礎的な内容を出題した。

### 1 小問集合

- (1) 単項式、多項式を扱う上での基本が理解できているか
- (2) 循環小数の扱いができるか
- (3) 1次不等式の取り扱いができるか
- (4) 整数の個数の処理ができるか
- (5) 2次方程式と三角比の融合問題を処理できるか
- (6) データの代表値から、個別データの位置を確定できるか

### 2 問題文の読解から数学的処理に繋がられるかを問う

- (1) 気温の変化を2次関数のグラフとしてイメージできるか
- (2) 長方形の辺に条件がつけられるか

### 3 問題文を理解し、試行をイメージしながら数値化できるか

- (1) 基本的な試行に対する事象の場合の数が求められるか
- (2) 余事象の考えが活用できるか

### 4

- (1) 割り算の余りの性質を利用できるか
- (2) 集合の共通部分、和集合の関係を理解しているか