

令和8年度第4学年編入学生選抜学力検査

【出題意図】

科目名：数学

1

- (1) 不等式についての問題である。2次不等式の解を求められるかをみる。
- (2) 因数分解についての問題である。2次式の因数分解ができるかをみる。
- (3) 指数についての問題である。指数を含む式の計算ができるかをみる。
- (4) 複素数についての問題である。虚数を含む式の計算ができるかをみる。
- (5) 対数についての問題である。対数を含む式の計算ができるかをみる。
- (6) 分数式についての問題である。繁分数式の計算ができるかをみる。
- (7) 三角関数についての問題である。適当な三角関数の値を求められるかをみる。

2

方程式についての問題である。

- (1) 与えられた式によって、問題式の変形ができるかをみる。
- (2) 適当な置き換えによって、与えられた4次式の変形ができるかをみる。
- (3) 与えられた4次相反方程式の解が求められるかをみる。

3

図形についての問題である。

- (1) 与えられた三角形の辺の長さが求められるかをみる。
- (2) 与えられた三角形の面積が計算できるかをみる。
- (3) 与えられた三角形における角の2等分線（線分）の長さが求められるかをみる。
- (4) 与えられた三角形の面積が計算できるかをみる。

4

関数についての問題である。

- (1) 与えられた2次関数の情報によって、適当な2次関数の式が求められるかをみる。
- (2) 2つの2次関数のグラフの交点の座標が求められるかをみる。
- (3) 2つの2次関数のグラフによって囲まれた図形の面積が求められるかをみる。