

1.

- (1) 基本的な因数分解ができるか確認する。
- (2) 集合の計算方法を理解しているか確認する。
- (3) 判別式の意味および計算方法を理解しているか確認する。
- (4) 三角比と三角形の面積の関係を理解しているか確認する。
- (5) 分散の計算方法を理解しているか確認する。

2.

- (1) 複素数の基本的な計算方法を理解しているか確認する。
- (2) 円の方程式を理解しているか確認する。
- (3) 指数関数を含む方程式を解けるか確認する。
- (4) 対数の計算方法を理解しているか確認する。
- (5) 2倍角の公式等の三角関数の基本的な公式を理解しているか確認する。

3.

- (1) 基本的な導関数の計算方法を理解しているか確認する。
- (2) 増減表の作り方および極値の意味を理解しているか確認する。
- (3) 関数の増減表とグラフの関係を理解しているか確認する。
- (4) 増減表を用いて最大値・最小値の判定ができるか確認する。

4.

- (1) 基本的な不定積分の計算方法を理解しているか確認する。
- (2) 簡単な微分方程式および基本的な代数方程式を解けるか確認する
- (3) 定積分を用いて図形の面積を求められるか確認する。
- (4) 定積分を用いて図形の面積を求められるか確認する。
- (5) 定積分の意味を理解し、上記の問題と関連付けられるか確認する。