

2022年 第2回 名大本番レベル模試
採点基準 数学（文科系）

【共通事項】

1. 約分の未了，根号内の整理不備は1点減点
2. 分母の有理化の不備については減点なし
3. 別解の配点は解答の配点に準ずる

【文系】(200点満点)

第1問 (70点満点)

(1) (配点 24点)

- $p = , q =$ の式を示して各8点。
- 答えに8点。

(2) (配点 24点)

- $f(x), g(x)$ の式を示して4点。
- 実数解をもつ条件に10点。
- 答えに10点。

(3) (配点 22点)

- a を求めて10点。
- S を求めて12点

第2問 (65点満点)

(1) (配点 18点)

- 円であることを示して12点。
- 座標と半径を求めて6点。

(2) (配点 15点)

- C を図示して5点。
- L を図示して5点。
- 答えに5点。

(3) (配点 15点)

- 求める条件を示して5点。
- 答えに10点。

(4) (配点 17点)

- C の中心が M に含まれるときの不等式に4点。
- 中心 B から L の4辺までの距離が半径以上になるときの不等式に10点。
- 答えに3点。

第3問 (65点満点)

(1) (配点 18 点)

- d_{n+1} を d_n を用いて表して 9 点。
- d_n を求めて 9 点。

(2) (配点 18 点)

- a_{n+1} を a_n を用いて表して 9 点。
- a_n を求めて 9 点。

(3) (配点 13 点)

- b_n を求めて 13 点。

(4) (配点 16 点)

- 答えに 16 点。