

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 18x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 18\frac{dx}{dt} + 81x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 32x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 16x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 15x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 20x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 32x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 13\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 8x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 18\frac{dx}{dt} + 81x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 14x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 18\frac{dx}{dt} + 81x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 21x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 16x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 11\frac{dx}{dt} + 18x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 11\frac{dx}{dt} + 28x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 14\frac{dx}{dt} + 49x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 11\frac{dx}{dt} + 28x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 16x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 27x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 7\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 18x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 8x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 7\frac{dx}{dt} + 6x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 14x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 16x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 15x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 8x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 16x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 24x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 16x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 27x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 16x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 21x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 13\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 7\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 25x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 32x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 24x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 25x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 11\frac{dx}{dt} + 24x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 21x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 24x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 18\frac{dx}{dt} + 81x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 9x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 7\frac{dx}{dt} + 6x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 32x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 7x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 18x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 18\frac{dx}{dt} + 81x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 20x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 25x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 11\frac{dx}{dt} + 24x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 14\frac{dx}{dt} + 49x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 32x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 4x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 27x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 14\frac{dx}{dt} + 49x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 9\frac{dx}{dt} + 8x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 14\frac{dx}{dt} + 49x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 2\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 12x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 11\frac{dx}{dt} + 24x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 16\frac{dx}{dt} + 64x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 5x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 12\frac{dx}{dt} + 32x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 25x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 10x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 13\frac{dx}{dt} + 36x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 10\frac{dx}{dt} + 25x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 4\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

応用数学 演習 10

2022 年 6 月 22 日

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
してください。

氏名

解答欄上部の「誤部正」は採点欄ですので、決して記入しないでください。

問 1 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 8\frac{dx}{dt} + 15x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 2 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 14\frac{dx}{dt} + 49x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正

問 3 微分方程式 $\frac{d^2x}{dt^2} - 6\frac{dx}{dt} + 13x = 0$ の一般解を求めなさい。

誤 部 正