2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	← 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
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.





2022年6月22日

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.







2022年6月22日

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

2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名 
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

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.







2022年6月22日

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
03 03 03 03 03 03 03 03 03 04 04 04 04 04 04 04 04 04	← 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
07 07 07 07 07 07 07	

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.





2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
	してください。
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
07 07 07 07 07 07 07 07 08 08 08 08 08 08 08 08	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.

○誤 ○部 ○正

○誤 ○部 ○正

2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名 
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

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.







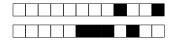
2022年6月22日

← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。

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.







2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名
$\bigcirc 9$	

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.





2022年6月22日

応用数学 演習 10	2022年6
	← 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.

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.



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.



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.

+11/1/50+

応用数学 演習 10

2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名
$\bigcirc 9$	

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.





2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名
$\bigcirc 8 \bigcirc 8$ $\bigcirc 0 \bigcirc 0$	

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.



+13/1/48+

応用数学 演習 10

2022年6月22日

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.

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. 問 1



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.



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. 問 3

2022年6月22日

$\bigcirc 0 \bigcirc 0$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
	してください。
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 8 \bigcirc 9$	

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.





2022年6月22日

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.

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. 問 1



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.



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. 問 3

2022年6月22日

$\bigcirc 0 \bigcirc 0$ $\bigcirc 1 \bigcirc 1$	
$\bigcirc 2 \bigcirc 2$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc$ 7	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcap_{\alpha}\bigcap_{\alpha}\bigcap_{\alpha}\bigcap_{\alpha}\bigcap_{\alpha}\bigcap_{\alpha}\bigcap_{\alpha}\bigcap_{\alpha}$	

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.





2022年6月22日

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記力
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5 \bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc 7 \bigcirc 7$	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.





+18/1/43+

応用数学 演習 10

2022年6月22日

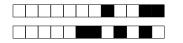
$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
	してください。
	氏名
\( \)8 \( \)\ 8 \( \)\ 8 \( \)\ 8 \( \)\ 8 \( \)\ 8 \( \)\ 8 \( \)\ 8 \( \)\ 9 \( \)	

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.









2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名
$\bigcirc 9$	

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.







2022年6月22日

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 2 \bigcirc 2$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc$ 7	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.





2022年6月22日

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.

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. 問 1



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.



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. 問 3

+22/1/39+

応用数学 演習 10

2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	← 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
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.







2022年6月22日

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.



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.



2022年6月22日

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.







2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc$ 7	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.





+26/1/35+

応用数学 演習 10

2022年6月22日

$      \bigcirc 0 \bigcirc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
	してください。
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

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.



○誤 ○部 ○正

2022年6月22日

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.



**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

2022年6月22日

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.





2022年6月22日

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.

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. 問 1



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.



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. 問 3

2022年6月22日

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.



**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.



+33

応用数学 演習 10

2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名 
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

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.





2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc$ 7	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.





2022年6月22日

$      \bigcirc 0 \bigcirc$	
$\bigcirc 2 \bigcirc 2$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc 7 \bigcirc 7$	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.





2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc$ 7	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.







2022年6月22日

← 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.

○誤 ○部 ○正

○誤 ○部 ○正



2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記力
04 04 04 04 04 04 04 04 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05	← 子生角号を左にマークし、下に氏石を記力 してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	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.

○誤 ○部 ○正

○誤 ○部 ○正



2022年6月22日

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.



**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.



2022年6月22日

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.







2022年6月22日

応用数学 演習 10	2022年6
	← 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

○誤 ○部 ○正



2022年6月22日

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

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.







2022年6月22日

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5 \bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc$ 7	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8$	
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.







2022年6月22日

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.







2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
	してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.





+44/1/17+

応用数学 演習 10

2022年6月22日

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3 \bigcirc 3$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
$\bigcirc 4 \bigcirc 4$	してください。
$\bigcirc 5 \bigcirc 5$	
$\bigcirc 6 \bigcirc 6$	氏名
$\bigcirc$ 7	
08 08 08 08 08 08 08	
$\bigcap_{9} \bigcap_{9} \bigcap_{9} \bigcap_{9} \bigcap_{9} \bigcap_{9} \bigcap_{9} \bigcap_{9} \bigcap_{9}$	

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.

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.



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.



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.

2022年6月22日

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.





+46/1/15+

応用数学 演習 10

2022年6月22日

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.

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. 問 1



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.



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. 問 3



2022年6月22日

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.





2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入
	してください。
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	氏名
\( \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	

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.





2022年6月22日

$ \bigcirc 0 \bigcirc $	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	← 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
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 8 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.







2022年6月22日

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.



**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.





2022年6月22日

	← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 してください。
06 06 06 06 06 06 06 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 08 08 08 08 08 08 08	氏名
$\bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9 \bigcirc 9$	

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.

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.



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.



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.