← 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します。

問 1 不定積分 $\int (x-3)^6 x dx$ を求めなさい. 誤 部 正

問 2 不定積分 $\int \cos x \sin^8 x \, dx$ を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5

 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6

 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7

 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します。

問 1 不定積分
$$\int \frac{e^{4x}}{e^{4x}+7} dx$$
 を求めなさい. 誤 部 正

問**2** 不定積分
$$\int (x-7)^5 x dx$$
 を求めなさい.

誤部正

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5

 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6

 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7

 8
 8
 8
 8
 8
 8
 8

 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します、

問 1 不定積分 $\int \cos x \sin^4 x \, dx$ を求めなさい. 誤 部 正

問 2 不定積分
$$\int \frac{x}{\sqrt{7-x}} dx$$
 を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5

 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6

 7
 7
 7
 7
 7
 7

 8
 8
 8
 8
 8
 8

 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します。

問 1 不定積分 $\int (2x+7)(x^2+7x+3)^7 dx$ を求めなさい. 誤 部 正

問2 不定積分 $\int \cos x \sin^8 x \, dx$ を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 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

 8
 8
 8
 8
 8
 8
 8
 8

← 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します、

問 1 不定積分 $\int \cos x \sin^8 x \, dx$ を求めなさい. 誤 部 正

問 2 不定積分
$$\int (2x+1) (x^2+x+3)^3 dx$$
 を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5

 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6

 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7

 8
 8
 8
 8
 8
 8
 8

 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します.

問 1 不定積分
$$\int \frac{e^{5x}}{e^{5x}+5} dx$$
 を求めなさい. 誤 部 正

問 2 不定積分
$$\int \frac{x}{(x+4)^2} dx$$
 を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5

 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6

 7
 7
 7
 7
 7
 7
 7

 8
 8
 8
 8
 8
 8
 8

 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します。

問 1 不定積分
$$\int (x-6)^3 x dx$$
 を求めなさい. 誤 部 正

問 2 不定積分
$$\int \frac{x}{(x-5)^2} dx$$
 を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 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

 8
 8
 8
 8
 8
 8
 8
 8

9 9 9 9 9 9 9

3 3 3 3 3 3 3 4 ← 学生番号を左にマークし、下に氏名を記入 4 4 4 4 4 4 4 4 0 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します、

問 1 不定積分
$$\int \frac{x}{\sqrt{4-x}} dx$$
 を求めなさい. 誤 部 正

問 2 不定積分
$$\int \frac{\log(5x+1)}{5x+1} dx$$
 を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 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
 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します。

問 1 不定積分
$$\int \frac{e^{2x}}{e^{2x}+9} dx$$
 を求めなさい. 誤 部 正

問**2** 不定積分
$$\int \cos x \sin^6 x \, dx$$
 を求めなさい.

 0
 0
 0
 0
 0
 0
 0

 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2
 2

 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

 5
 5
 5
 5
 5
 5
 5

 6
 6
 6
 6
 6
 6
 6

 7
 7
 7
 7
 7
 7

 8
 8
 8
 8
 8
 8

 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.

部分積分の問題なので、必ず $\varphi(x)$ と $\varphi'(x)$ を記述すること、解く過程も重視します.

問 1 不定積分
$$\int (2x+3)(x^2+3x+3)^3 dx$$
 を求めなさい. 誤 部 正

問 2 不定積分
$$\int (x-7)^4 x dx$$
 を求めなさい.