

チェックポイント		今	復習1	復習2
1	(1) $\int \log \frac{\square}{\square} dx = \int \log \bigcirc dx - \int \log \square dx$	○		
2	$\int \log x dx = x \log x - x + C$	○		
3	(2) $\frac{1}{n}$ を前に出したい。	○		
4	かけ算を足し算にしたい。 } 対数をとる!!	○		
5	$\frac{k}{n} \rightarrow x$ をつくる。	○		
6	区分的積法が使えら!!	○		
7	\log は勝手につけたので、最後に外す。	○		
8	自力で最後まで解けた!	○		

公式など重要事項

$$\int \log x dx = x \log x - x + C$$

★公式として暗記するべき!!

となりの人のコメント

フワッパ
怖いッッ

反省・感想 今後の意気込みなど

今日は人がアッパに緊張するね 😞

なまえ

チェックポイント		今	復習1	復習2
1	(1) じっくり $\frac{1}{n}$ をつくる! → 中身も言調整する。	○		
2	x の範囲に注意する ⚠	○		
3	$\int \frac{1}{x} dx = \log x !!$	○		
4	(2) $\cos^2 x = \frac{\cos 2x + 1}{2}$ \cos の半角公式	○		
5	(3) $\times \frac{n^2}{n^2}$	○		
6	この前も後ろも関係なく () と同じように とらえたい	○		
7				
8	自力で最後まで解けた!	○		

公式など重要事項

$$\cos^2 x = \frac{\cos 2x + 1}{2}$$

となりの人のコメント

本当は。

反省・感想 今後の意気込みなど

やり方分かる。でもまちがえそうだから怖いね 😞

なまえ

演習 チェックシート HRNO

Name

問題番号

(27)

	チェックポイント	今	復習1	復習2
1	$\int_0^{\pi} \sin(x-t) f(t) dt \leftarrow t$ が積分→ t は消える、 x は残る!	×		
2	↳ x も外に出していい。 → いろいろいろいろある!	×		
3	$\sin(x-t) \rightarrow$ 加法定理でバラす!	×		
4	x のついた関数を外に出す!	×		
5	↳ 残りは $\int_0^{\pi} \cos t f(t) dt = a, \int_0^{\pi} \sin t f(t) dt = b$ (a, b定数)	×		
6	$a=1, b=2$ 示した中の $f(t)$ に $f(x) \sim$ を代入!	×		
7	わづかに解く!	×		
8	自力で最後まで解けた!	×		

公式など重要事項

加法定理 $\sin(x-t) = \sin x \cos t - \cos x \sin t$

となりの人のコメント



反省・感想 今後の意気込みなど

最後の計算がスムーズだった。

演習 チェックシート HRNO

Name

問題番号

Pr26

	チェックポイント	今	復習1	復習2
1	$\frac{d}{dx} \int_a^x f(t) dt = f(x)$	△		
2	$\int \bigcirc \rightarrow x$ と t が混ざっている → バラバラ	△		
3	(1) $\int_a^a f(t) dt = 0$ (0) 0 ↓	☀		
4	(2) 積の微分は $\int_0^x f(t) dt = f(x) - f(0)$	△		
5	(3) $f(x) + f(x) = x^2$ を代入	×		
6	(4) 部分積分	×		
7	(4) $\{e^x f(x)\}' \rightarrow e^x f(x) \Leftrightarrow e^x x^2 \rightarrow \int e^x x^2 dx$	×		
8	自力で最後まで解けた!	×		

公式など重要事項

$\frac{d}{dx} \int_a^x f(t) dt = f(x), \int x \cdot t dt \rightarrow$ いろいろいろいろ!

となりの人のコメント



反省・感想 今後の意気込みなど

いろいろ殺人事件 難しい...