

返信ありがとうございます。

enumerate を用いて、以下のように書きたいと考えております。(以下は enumerate を使わず手打ちしたものです。)

#### 例題 1

以下の極限值を求めよ。

$$(1) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (2) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (3) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6}$$

これを、enumitem の inline list で再現しようとする、

#### 例題 2

以下の極限值を求めよ。

$$(1) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (2) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (3) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6}$$

のように、数式が表示される位置が右寄りになってしまい、不格好になってしまいます。

また、multicol パッケージを利用して段組を制御することで再現できるという記事を読んだので、これを利用してみたところ、

#### 例題 3

以下の極限值を求めよ。

$$(1) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (2) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (3) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6}$$

のように enumerate 環境の上下の余白がおかしくなります。

そこで、どのように書けば綺麗になるのかご教示いただきたいと思った次第です。

次ページにソースを添付します。よろしく願いいたします。

ソース

```
\documentclass[a4paper,dvipdfmx,uplatex]{jsarticle}
\parindent = 0pt
\pagestyle{empty}
\usepackage[inline]{enumitem}
\usepackage{multicol}
\usepackage{tikz}
\usepackage{tcolorbox}
\usepackage{ascmac}
\setlist[enumerate]{align=left,nosep,leftmargin=*}% この設定は変更したくありません。

\begin{document}
以下のように書きたいです。(以下は enumerate を使わず手打ちしたものです。) \par
以下のように書ければ、使用する環境などに特段のこだわりはありません。
\begin{tcolorbox}[title=例題 1]
以下の極限值を求めよ。 \par
(1)\;$\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$\quad
(2)\;$\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$\quad
(3)\;$\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$
\end{tcolorbox}
これを、enumitem の inline list で再現しようとすると、
\begin{tcolorbox}[title=例題 2]
以下の極限值を求めよ。 \par
\begin{enumerate*}[label=(\arabic*),itemjoin=\quad]
\item $\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$
\item $\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$
\item $\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$
\end{enumerate*}
\end{tcolorbox}
のように、数式が表示される位置が右寄りになってしまい、不格好になってしまいます。 \par
また、multicol パッケージを利用して段組を制御することで再現できるという記事を読んだので、これを利用して
みたところ、
\begin{tcolorbox}[title=例題 3]
以下の極限值を求めよ。
\begin{multicols}{3}
\begin{enumerate}[label=(\arabic*)]
\item $\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$
\item $\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$
\item $\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{5x^2+2x+6}{3x^2+6}$
\end{enumerate}
\end{multicols}
\end{tcolorbox}
のように enumerate 環境の上下の余白がおかしくなります。
\vskip\baselineskip
そこで、どのように書けば綺麗になるのかご教示いただきたいと思った次第です。よろしく願いいたします。
\end{document}
```