

## 1 とにかくこうしたい

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。)

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。

### 1.1 原案 1

#### 例題 1

以下の極限值を求めよ。

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

### 1.2 改修案 1

- `\makebox` を使う
- 行幅 `\textwidth` の  $1/3$  の箱に左詰めで入れる
- `.333` だと 2 カラムになってしまうので `.33` で近似

#### 例題 1

以下の極限值を求めよ。

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

## 2 enumerate inline

### 2.1 原案 2

#### 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。

### 2.2 原案 2

- 各項目を左寄せにするため `\hfill\l%` を使う
- 未検証だが `\mbox` ないし `\makebox` でも実現できるのでは
- `\hfill` を使っていることと、`task` のようにカラム数を指定できないので4項目の場合は別途調整が必要で面倒だ

#### 例題 2

以下の極限值を求めよ。

$$(1) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (2) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (3) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (4) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \\ (5) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6} \quad (6) \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 2x + 6}{3x^2 + 6}$$

## 3 multicol 使用

### 3.1 原案 3

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。

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

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

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

のように enumerate 環境の上下の余白がおかしくなります。

- 本来はマルチカラムなページの改ページの可否を判定するためと思われる `\multicolsep` を調整すると、ご希望が叶いそうです
- でもこの値は、上端のみならず下端にも影響するので適宜調整してください
- デフォルトは ... `\multicolsep=12pt+4pt-3pt`
- 改修案としては `\setlength{\multicolsep}{2pt}` にしてみました
- 情報源 texdoc multicol
  - 検索文字列 multicolsep
  - デフォルト値は p16
- また絶版となっているのですが「The LaTeX コンパニオン」を大学や公共図書館等での閲覧をトライしてみてください

#### 例題 3

以下の極限值を求めよ。

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

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

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

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。よろしくお願いいたします。