## 1 [mbb] ロードオプション

## 1.1 \text{\text{\text{Ymathmbb}}}

amsmath パッケージに,ブラックボードボールドを出力するコマンド ¥mathbb があります。

— ¥mathbb —

\$\text{mathbb{ABCXYZ}}\$

ABCXYZ

ただし,小文字・数字はサポートされていません。

----- 小文字はダメ ----

\$\text{mathbb}{abc012}\$

小文字・数字のブラックボードボールドが用意されているフォントもいくつかありますが、そのひとつに mbboard パッケージがあります。ただし, mbboard.sty では, amsmath パッケージと同一コマンド ¥mathbb を用いていますから, 二者択一となってしまいます。

そこで emathFx.sty v 0.33 においてロードオプション [mbb] を付加することにより, ¥mathmbb コマンドで mbboard パッケージのブラックボードボールドを利用できるようにしました。

— ¥mathmbb —

¥begin{gather\*}

Ymathmbb{ABCXYZ}YY

Ymathmbb{abc012}YY

¥intertext{¥cmd{mathbb}との併用確認}

\text{mathbb{ABCXYZ}}

¥end{gather\*}

ABCXYZ
abc012

¥mathbb との併用確認

ABCXYZ

## 1.2 問題番号に利用する例

数字のブラックボードボールドを、問題番号に用いる例をご覧ください。

— 使用例 —

\text{Ybegin{enumerate}[%

¥Large\$¥expandafter¥mathmbb 1\$.~]

¥item あああ

¥item | | | | | | | |

¥item ううう

¥item えええ

Yend{enumerate}

- 1. あああ
- 2. 616161
- 3. ううう
- 4. えええ

## 1.3 参考―ブラックボールドボールド出力一覧

ブラックボードボールドを出力できるパッケージの出力一覧 blackboard.pdf を同梱しました。 興味のある方はご覧ください。