

1 [mbb] ロードオプション

1.1 `\mathmbb`

`amsmath` パッケージに、ブラックボードボードを出力するコマンド `\mathmbb` があります。

`\mathmbb`

```
\mathmbb{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

```
\mathmbb{abc012}
```

????

小文字・数字のブラックボードボー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 `\mathmbb` 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ドを利用できるようにしました。

`\mathmbb`

```
\begin{gather*}
\mathmbb{ABCXYZ}
\mathmbb{abc012}
\intertext{\code{\mathmbb}との併用確認}
\mathmbb{ABCXYZ}
\end{gather*}
```

ABCXYZ
abc012
`\mathmbb` 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ドを、問題番号に用いる例をご覧ください。

使用例

```
\begin{enumerate}[%
\Large$\expandafter\mathmbb 1$.~]
\item あああ
\item いいい
\item ううう
\item えええ
\end{enumerate}
```

1. あああ
2. いいい
3. ううう
4. えええ

1.3 参考—ブラックボードボード出力一覧

ブラックボードボー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。