

クライアントアプリ開発a（別紙）

問4 総合問題1

「Node.js」プロジェクト「client_a」を作成し、以下の内容でプログラムを作成してください。

ファイル構造

```
client_a
├── .env
├── message.js
└── main.js
```

プロジェクト内容

プロジェクト名	client_a
パッケージインストール	<ul style="list-style-type: none">• dotenv• fs

プログラム仕様

設定ファイル	.env	<div>NAME=自分の氏名 NUMBER=自分の学籍番号</div>
--------	------	--

モジュールプログラム	message.js	<ul style="list-style-type: none">• 「create」メソッドの追加• メソッドの引数は「name」「number」• 引数から「{name}の学籍番号は{number}です。」の文字列を返す。
メインプログラム	main.js	<ol style="list-style-type: none">1. 「dotenv」モジュールの利用2. 「message」モジュールの利用3. 「message」モジュールの「create」を実行して、結果を取得4. 「fs」モジュールを利用して、結果を外部ファイル「result.txt」に書き出す
パッケージ管理ファイル	package.json	<p>以下のコマンドで「main.js」を実行できるようにする。</p> <pre>npm run dev</pre>