

科 目 名	学科・組	学 籍 番 号	氏 名	採 点
ソフトウェア開発				

1. 次の文字列にマッチする正規表現を作れ。(細かい仕様は配布資料課題 6.1 を見よ)。

1. C 言語の変数名の命名規則に合う文字列
2. 符号付小数。符号はなくてもよい。小数点はなくてもよい。また、小数点はあっても小数部はなくてもよい。整数部分には数字が少なくとも一つはあること。
3. 前問の正規表現を拡張して、指数部が付いた浮動小数にマッチするものを作れ。
4. 24 時間生の時刻の表し方。時、分、秒はすべて 2 桁とし、それらの区切りは: とする。

## 2. 次の実行結果がどうなるか答えよ。

1. `"aaaabaaabb".match(/.*b/);`
2. `"aaaabaaabb".match(/.*b/g);`
3. `"aaaabaaabb".match(/.*?b/);`
4. `"aaaabaaabb".match(/.*?b/g);`
5. `"aaaabaaabb".match(/.*?b\B/);`
6. `"aaaabaaabb".match(/.*?b\B/g);`
7. `"aaaabaaabb".match(/.*(?:=b)/);`
8. `"aaaabaaabb".match(/.*?(?:=b)/);`
9. `"aaaabaaabb".match(/.*?(?:=b)/g);`
10. `"abccbckkkccaaMMaacc".match(/((.)\2).*\1/);`
11. `"abccbckkkccaaMMaacc".match(/((.)\2).*\1/g);`
12. `"abccbckkkccaaMMaacc".match(/((.)\2).*?\1/);`
13. `"abccbckkkccaaMMaacc".match(/((.)\2).*?\1/g);`
14. `"abccbckkkccaaMMaa".match(/((.)\2).*\1/);`
15. `"abccbckkkccaaMMaa".match(/((.)\2).*\1/g);`
16. `"abccbckkkccaaMMccaa".match(/((.)\2).*\1/g);`
17. `"abccbckkkccaaMMccaa".match(/((.)\2).*?\1/g);`