樋口陽祐　1w1523146

課題３考察

report1\_3bug.cの間違い箇所は、numstr関数内でstrをchar型変数（要素30）としているところである。そして修正方法として、strをchar型のポインタとし、malloc関数を用いてchar型30要素分のメモリのバイトサイズを確保することである。strを配列として宣言すると、strのアドレスは関数内のみで有効であり、戻り値として返すことができない。現に、コンパイルするとローカル変数のアドレスを返しているとエラーがでる。よってmalloc関数によりstrのメモリを解放されないようにすることで、そのアドレスを返すことができる。