

21 テストプチ統計情報

<http://sparrow.math.ryukoku.ac.jp/~hig/compsci/mark/petit2.html>

22 今週の quiz

複数人ランダムウォークで, 1 人のウォーカーがステップあたり確率 $1/10$ で 2 人に分身する (そして, 確率 $1/2$ で 2 人いっしょに右隣または左隣に移る. 次ステップ以降は, 2 人はばらばらに行動する) ようなプログラムをオイラー方式で書くことを考える.

下の `/* 埋めてね */` に埋めるべき内容を答えよう.

— main() または display() の一部 —

```
/* 考える x 座標の最大値 */
#define XMAX 20

int n[XMAX], nextn[XMAX]; /* 位置 x にいるウォーカーの人数 */
int x, k;

for(x=1; x < XMAX-1 ; x++){
    for(k=0; k < n[x]; k++){
        /***** 埋めてね *****/
    }
}
for(x=0; x < XMAX ; x++){
    n[x]=nextn[x];
}
```

¹<http://sparrow.math.ryukoku.ac.jp/~hig/compsci/>

²<mailto:hig@math.ryukoku.ac.jp>, <http://www.math.ryukoku.ac.jp/~hig/>,
へや 1-508, でんわ 077-543-7501