# 输出表格——word

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Iteration | No.of Points | Result |
| 1 | 40 | 12.069537183760536 |
| 2 | 80 | 11.955202669950928 |
| 3 | 160 | 11.477756404240726 |
| 4 | 320 | 10.226578409099282 |
| 5 | 640 | 10.752575741377697 |
| 6 | 1280 | 10.7520282591432 |
| 7 | 2560 | 10.919644709675058 |
| 8 | 5120 | 10.29118824366419 |
| 9 | 10240 | 10.879363171264814 |
| 10 | 20480 | 10.629765069044616 |
| 11 | 40960 | 10.629505973989527 |
| 12 | 81920 | 10.62392960645884 |
| 13 | 163840 | 10.713708626005992 |
| 14 | 327680 | 10.686689675970218 |
| 15 | 655360 | 10.714509956596324 |
| 16 | 1310720 | 10.698130731160218 |
| 17 | 2621440 | 10.70321714074253 |
| 18 | 5242880 | 10.71203581191467 |
| 19 | 10485760 | 10.69989104640235 |

计算结束

当然也有收敛的办法，就是将蒙卡特罗算法进行分段蒙卡特罗，使得蒙卡特罗总体更加均匀。

相当于在蒙卡特罗里掺入矩形法，当n特别大时，和矩形法也差不多，精度还更低。

所以我觉得与其这么干，不如直接采用矩形法。。