

人工知能 I

5CS 62 西 開生

1. フローチャート

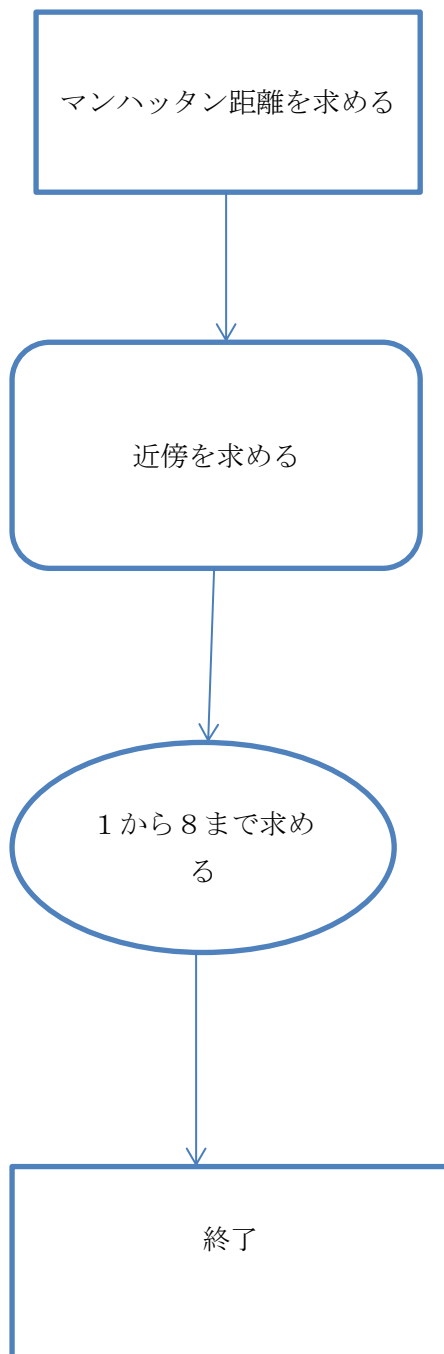


図 1. フローチャート

2. ソースコード

```
#include<stdio.h>

int main(){

    char start[9] = { 8, 1, 5, 2, 0, 4, 6, 3, 7 };
    char goal[9] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 0 };

    for (int i = 0; i < 8; i++){
        printf("%d¥n", 0);
        return ;
    }

    for (int i = 0; i < 8; i++){
        printf("%d¥n", 1);
        return ;
    }

    for (int i = 0; i < 8; i++){
        printf("%d¥n", 2);
        return ;
    }

    for (int i = 0; i < 8; i++){
        printf("%d¥n", 3);
        return ;
    }

    for (int i = 0; i < 8; i++){
        printf("%d¥n", 4);
        return ;
    }
}
```

```
}

for (int i = 0; i < 8; i++){
    printf("%d¥n", 5);
    return ;
}

for (int i = 0; i < 8; i++){
    printf("%d¥n", 6);
    return ;
}

for (int i = 0; i < 8; i++){
    printf("%d¥n", 7);
    return ;
}

for (int i = 0; i < 8; i++){
    printf("%d¥n", 8);
    return ;
}
```

図 2. ソースコード

3.

わかりませんでした

