

## (2) while 文による繰返し

図 1-4 に while 文を用いた 1 から n まで加算する例を示します。

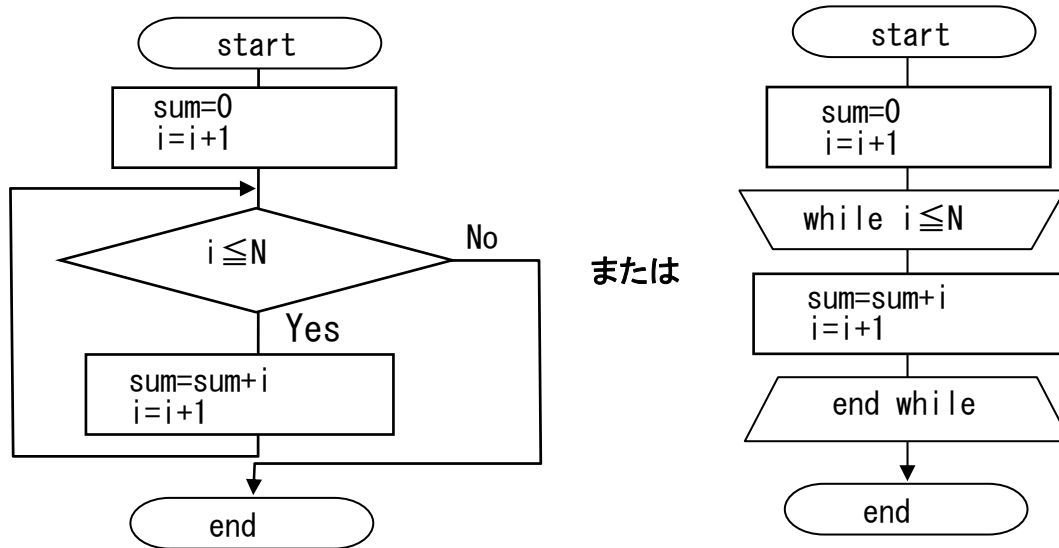


図 1-4 while 文による整数の和

[Program 1-2] while 文による1から n までの和



```
private int sumOf1ToN(int N)
{
    int sum = 0; int i = 1;
    while ( i <= N) { sum += i; i++; }
    return sum;
}
private void cmdCompute_Click(object sender, System.EventArgs e)
{
    int N = int.Parse(txtN.Text);
    int R = sumOf1ToN(N);
    lblResult.Text = "1 から" + N.ToString() +
        "までの和 = " + R.ToString();
}
}
```