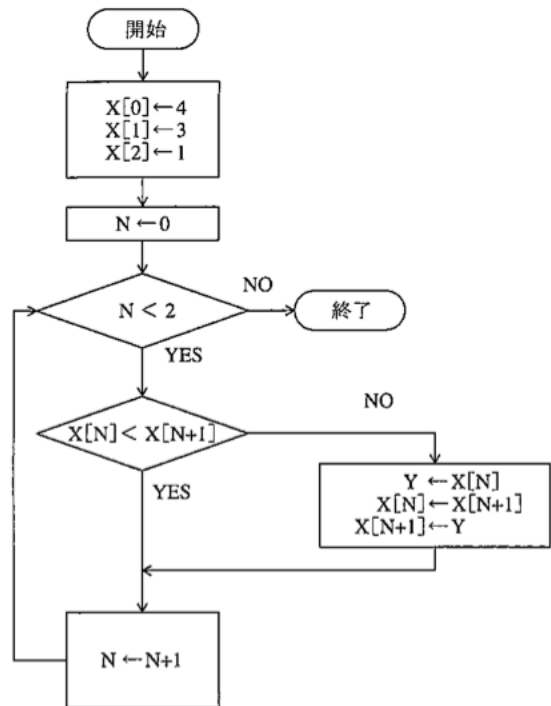


フローチャート

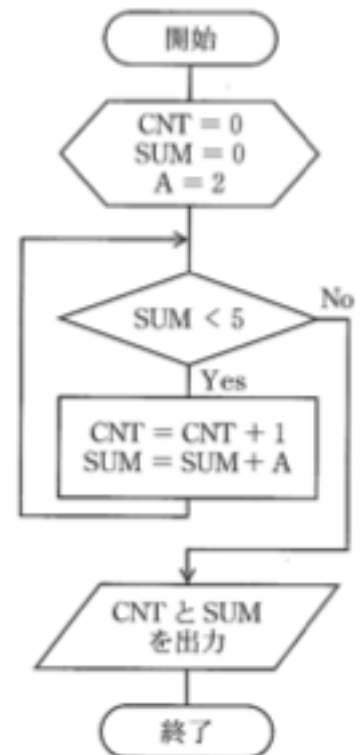
図のフローチャートで計算終了時の $X[1]$ の値はどれか。ただし、 $X[N]$ は配列変数を意味し、 N の値によって別の変数として扱う。第 40 回 ME2 種

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3
5. 4



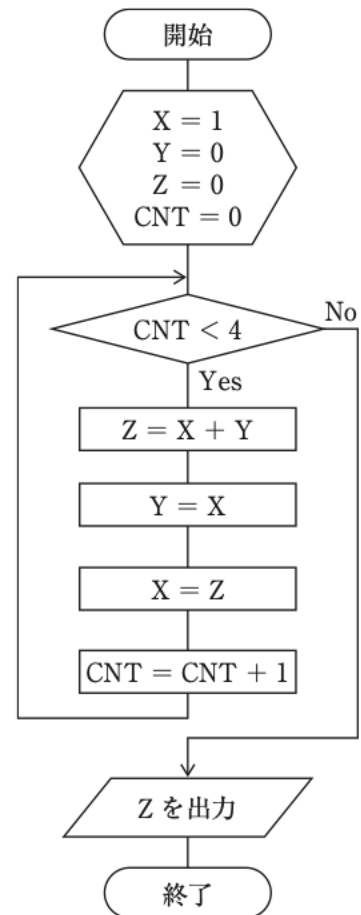
図のフローチャートに基づいて作成されたプログラムを実行したとき CNT と SUM の組み合わせはどれか。第 28 回臨床工学技士国家試験

1. CNT = 2 SUM = 4
2. CNT = 2 SUM = 6
3. CNT = 3 SUM = 4
4. CNT = 3 SUM = 6
5. CNT = 4 SUM = 8



図のフローチャートに基づいて作成されたプログラムを実行した結果，出力される Z はどれか．第 29 回臨床工学技士国家試験

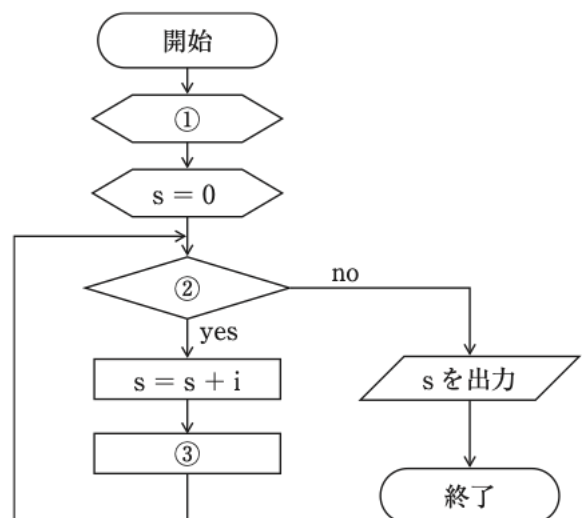
1. 1
2. 2
3. 3
4. 5
5. 8



図のフローチャートで 1 から 10 までの自然数の和 s を求める．①，②，③のそれぞれに入る式の正しい組み合わせはどれか．第 30 回臨床工学技士国家試験

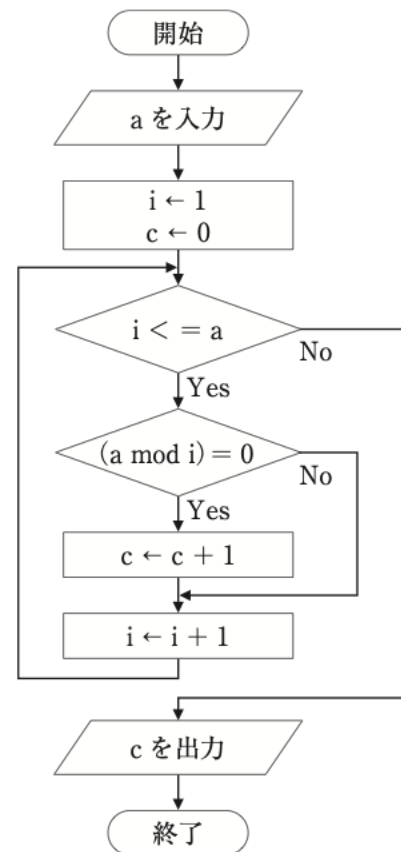
- a. ① $i = 10$ ② $i \leq 10$ ③ $i = i - 1$
- b. ① $i = 1$ ② $i \geq 1$ ③ $i = i + 1$
- c. ① $i = 10$ ② $i \geq 1$ ③ $i = i - 1$
- d. ① $i = 1$ ② $i \leq 10$ ③ $i = i + 1$
- e. ① $i = 1$ ② $i \leq 10$ ③ $i = i - 1$

1. a, b 2. a, e 3. b, c 4. c, d 5. d, e



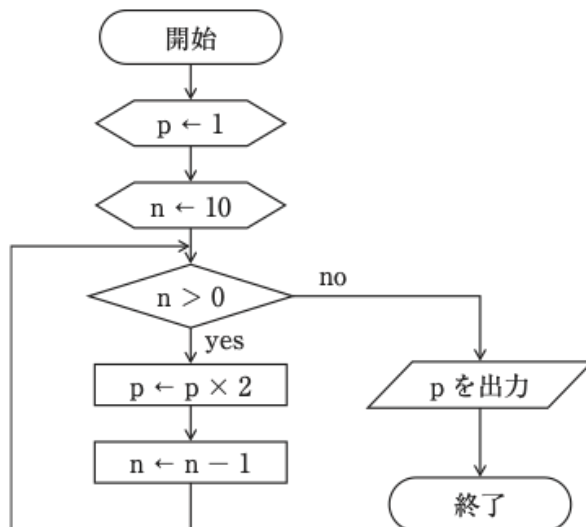
図のフローチャートで a に 6 を入力したとき、出力 c はどれか。ただし、 $(a \bmod i)$ は a を i で割ったときの余りを表す。第 31 回臨床工学技士国家試験

1. 2
2. 3
3. 4
4. 6
5. 8



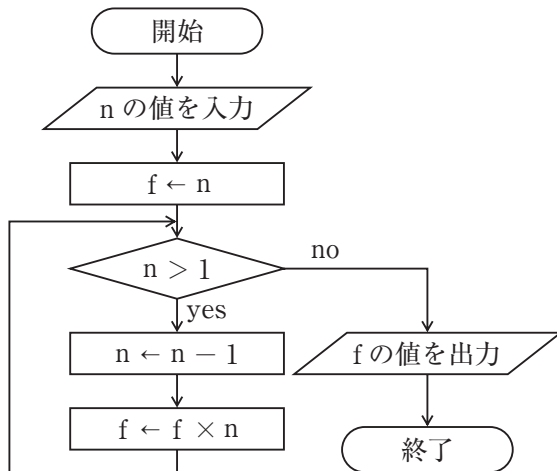
図のフローチャートで出力される p の値はどれか。第 33 回臨床工学技士国家試験

1. 20
2. 100
3. 512
4. 1024
5. 2048



図のフローチャートで n に 5 を入力したときに出力される f の値はどれか．第 34 回臨床工学技士国家試験

1. 14
2. 15
3. 24
4. 40
5. 120



図は入力値の平均を求めるフローチャートである．(a)，(b)に入る組み合わせはどれか．

1. (a) $n \leftarrow n + x$ (b) $s \leftarrow s + 1$
2. (a) $n \leftarrow n + n$ (b) $s \leftarrow s + n$
3. (a) $n \leftarrow x + 1$ (b) $s \leftarrow s + x$
4. (a) $n \leftarrow x + s$ (b) $s \leftarrow x + 1$
5. (a) $n \leftarrow n + x$ (b) $s \leftarrow s + s$

