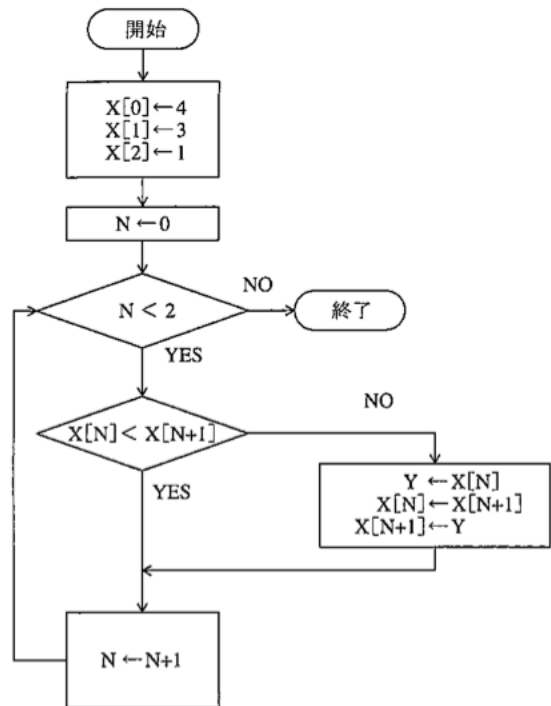


## フローチャート

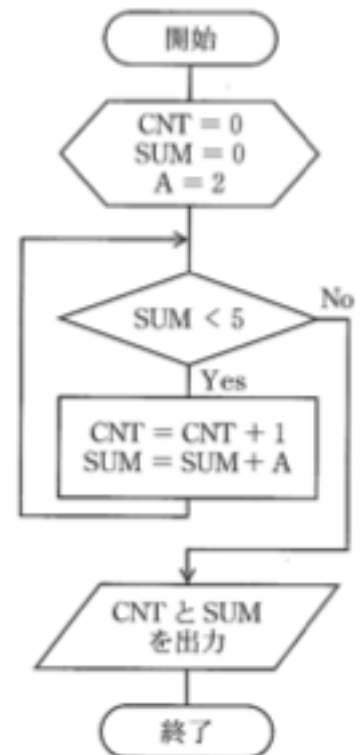
図のフローチャートで計算終了時の  $X[1]$  の値はどれか。ただし、 $X[N]$  は配列変数を意味し、 $N$  の値によって別の変数として扱う。第 40 回 ME2 種

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



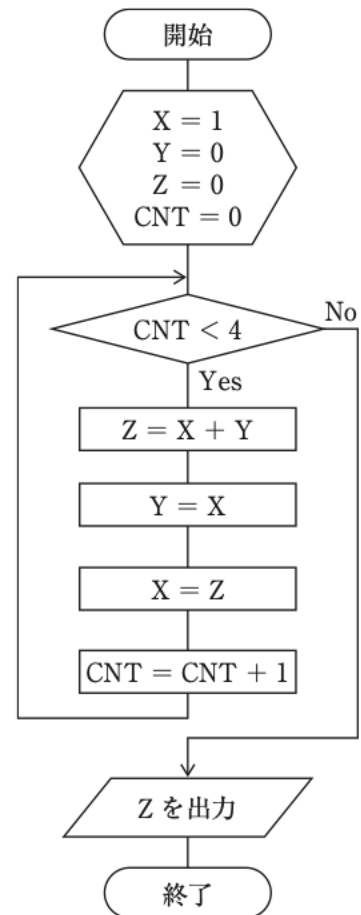
図のフローチャートに基づいて作成されたプログラムを実行したとき CNT と SUM の組み合わせはどれか。第 28 回臨床工学技士国家試験

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

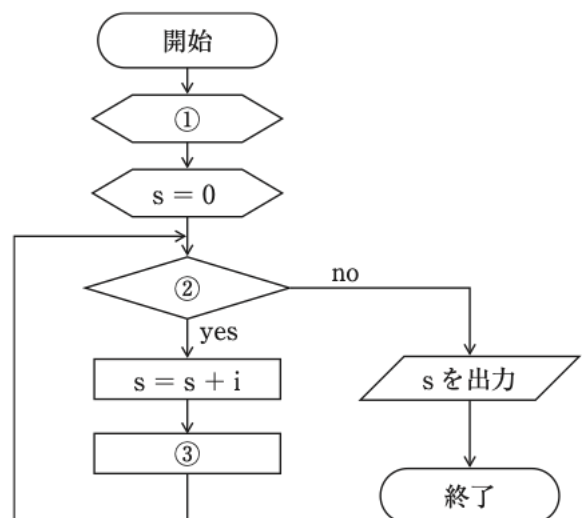
1. 1
2. 2
3. 3
4. 5
5. 8



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

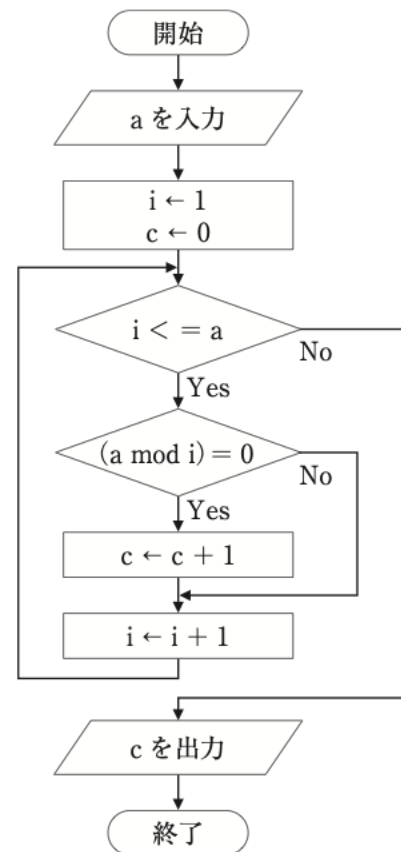
- a. ①  $i = 10$     ②  $i \leq 10$     ③  $i = i - 1$
- b. ①  $i = 1$     ②  $i \geq 1$     ③  $i = i + 1$
- c. ①  $i = 10$     ②  $i \geq 1$     ③  $i = i - 1$
- d. ①  $i = 1$     ②  $i \leq 10$     ③  $i = i + 1$
- e. ①  $i = 1$     ②  $i \leq 10$     ③  $i = i - 1$

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



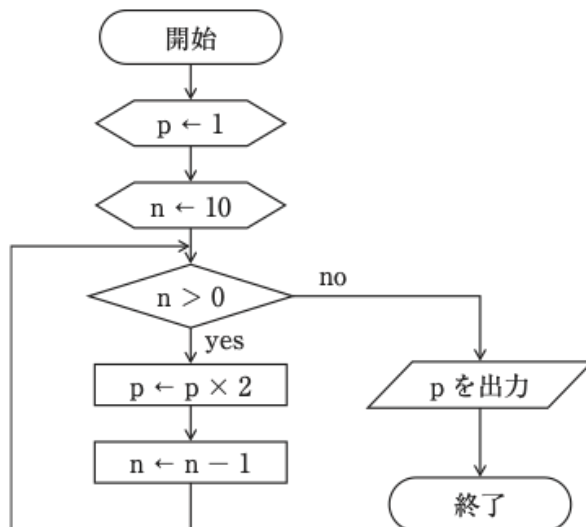
図のフローチャートで  $a$  に 6 を入力したとき、出力  $c$  はどれか。ただし、 $(a \bmod i)$  は  $a$  を  $i$  で割ったときの余りを表す。第 31 回臨床工学技士国家試験

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



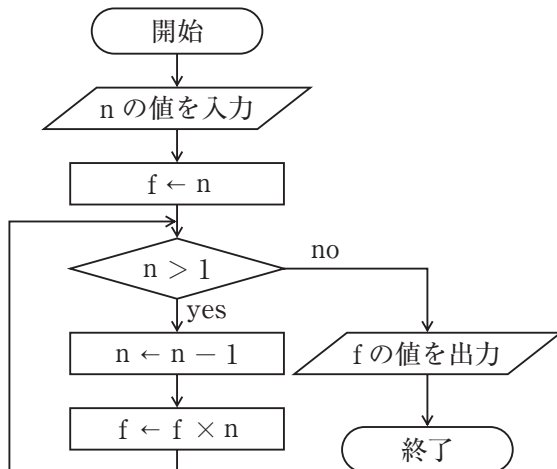
図のフローチャートで出力される  $p$  の値はどれか。第 33 回臨床工学技士国家試験

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．第 35 回臨床工学技士国家試験

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

