

## 第3章, 第4章の補足問題

答の書き方の例①

式	始	①	②	④	③	②	④	③	②	終
i		1	"	"	2	"	"	3	"	
出力		x	x	A	x	x	A	x	x	

Q.1 次のプログラムの断片中の式①～⑥の実行順は？また、その各式の出力は？

```

1      n = 10;
2      if (n%2==0 /* ① */) {
3          printf("A ") /* ② */;
4      }
5      if (n%3==0 /* ③ */) {
6          printf("B ") /* ④ */;
7      }
8      if (n%5==0 /* ⑤ */) {
9          printf("C ") /* ⑥ */;
10     }

```

式.....  
出力.....

Q.2 次のプログラムの断片中の式①～⑥の実行順は？また、その各式の出力は？

```

1      n = 30;
2      if (n%2==0 /* ① */) {
3          printf("A ") /* ② */;
4      } else if (n%3==0 /* ③ */) {
5          printf("B ") /* ④ */;
6      }
7      if (n%5==0 /* ⑤ */) {
8          printf("C ") /* ⑥ */;
9      }

```

式.....  
出力.....

Q.3 次のプログラムの断片中の式①～⑥の実行順は？また、その各式の出力は？

```
1   n = 30;
2   if (n%2==0 /* ① */) {
3       printf("A ") /* ② */;
4   } else if (n%3==0 /* ③ */) {
5       printf("B ") /* ④ */;
6   } else if (n%5==0 /* ⑤ */) {
7       printf("C ") /* ⑥ */;
8   }
```

式.....

出力.....

Q.4 次のプログラムの断片中の式①～⑤の実行順は？また、各式の出力と評価後の i の値は？

```
1   int i;
2   for (i = 1 /* ① */; i <= 3 /* ② */; i++ /* ③ */) {
3       printf("%d ", i) /* ④ */;
4   }
5   printf("| %d ", i) /* ⑤ */;
```

式.....

出力.....

i.....

Q.5 次のプログラムの断片中の式①～⑦の実行順は？また、その各式の出力と評価後の i, j の値は？

```
1   int i, j;
2   for (i = 2 /* ① */; i <= 4 /* ② */; i += 2 /* ③ */) {
3       for (j = 6 /* ④ */; j <= 7 /* ⑤ */; j++ /* ⑥ */) {
4           printf("%d ", i*j) /* ⑦ */;
5       }
6   }
```

式.....

出力.....

i.....

j.....

式.....

出力.....

i.....

j.....