【練習プリント】コードの読み取り③

|  |
| --- |
| public class Main {  public static void main(String[] args) {  int[][] a = {  {1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1},　{1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1},{1, 0, 2, 0, 0, 3, 0, 1},  {1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1},　{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1}};  int b = a.length;  int c = a[0].length;  for (int d = 0; d < b; d++) {  for (int e = 0; e < c; e++) {  System.out.print(a[d][e] + " ");  }  System.out.println();  }  }  } |

〔問０〕

各行あるいは各命令を説明せよ。

〔問１〕

各変数の役割・意味を答えよ。

〔問２〕

上記の二重for文の出力結果を答えよ。

〔問３〕上記の二重for文の下に以下のコードを追加すると、以下の出力結果を答えよ。

|  |
| --- |
| for (int d = 0; d < b; d++) {  for (int e = 0; e < c; e++) {  if (a[d][e] == 1) {  System.**out**.print("# ");  } else if (a[d][e] == 0) {  System.**out**.print(". ");  } else if (a[d][e] == 2) {  System.**out**.print("@ ");  } else if (a[d][e] == 3) {  System.**out**.print("\* ");  }  }  System.**out**.println();  }  } |

〔問４〕

各行、各命令あるいは各かたまりにコメントを付与せよ。