【練習プリント】コードの読み取り①＊メソッド編＊

|  |
| --- |
| public class Main {  public static void main(String[] args) {  alpha(); // 〔問２〕  beta(5); // 〔問３〕  int gamma = delta(3, 4); // 〔問４〕  System.out.println("結果: " + gamma); // 〔問５〕  }  public static void alpha() {  for (int x = 0; x < 3; x++) {  System.out.println((x + 1) + "回目の試行...");  }  }  public static void beta(int y) {  int z = 0;  for (int w = 1; w <= y; w++) {  z += w;  }  System.out.println("計算完了: " + z);  }  public static int delta(int p, int q) {  int r = 1;  for (int s = 0; s < q; s++) {  r \*= p;  }  return r;  }  } |

〔問１〕

各行あるいは各命令を説明せよ。

〔問２〕

alphaメソッドを呼び出した結果を説明せよ。

〔問３〕

betaメソッドを呼び出した結果を説明せよ。

〔問４〕

deltaメソッドは変数の初期化に使われている。

alphaメソッド、betaメソッドと比べるとどういう違いがあるか説明せよ。

〔問５〕

出力結果を答えよ。

〔問６〕

各命令にコメントを付与せよ。