

3. 繰り返し

3. 繰り返し

問題1: 1から10までの合計を求める

問題: `for` 文を使って、1から10までの整数の合計を求め、その結果を出力してください。

問題2: 1から100までの偶数を出力

問題: `for` 文を使って、1から100までの偶数をすべて出力してください。

問題3: 数字の階乗を求める

問題: 整数型の変数 `n` を宣言し、その値に対応する階乗を計算してください。例えば、`n = 5` なら、`5! = 5 * 4 * 3 * 2 * 1` となります。

問題4: 1からnまでの数字を逆順に出力

問題: 整数型の変数 `n` を宣言し、1から `n` までの数字を逆順に出力してください。例えば、`n = 5` の場合、出力は「5 4 3 2 1」となります。

問題5: 数字の逆さ順

問題: 整数型の変数 `num` を宣言し、その数字を逆さにして出力してください。例えば、`num = 1234` なら、出力は「4321」となります。

問題6: 1から100までの合計を求める

問題: `while` 文を使って、1から100までの整数の合計を求め、その結果を出力してください。

問題7: 1からnまでの偶数を出力

問題: `while` 文を使って、1から `n` までの偶数を出力してください。`n` は任意の整数です。

問題8: 1からnまでの数字の中で最初の10個だけを出力

問題: `while` 文を使って、1から `n` までの数字のうち、最初の10個だけを出力してください。`n` は任意の整数です。

問題9: 指定された数までの数字の合計

問題: ユーザーから1つの整数 `n` を入力して、その数までの合計を求めるプログラムを作成してください。`while`文を使って合計を計算します。

問題10: 1から100までの3の倍数を出力

問題: `while`文を使って、1から100までの数字のうち、3の倍数だけを出力してください。
