

**課題 1-1 のプログラム例**

```
class MyClass1 {
    public static void main(String[] args) {
        //整数の配列を作る
        int[] test;
        test = new int[5];
        //各要素に値を代入する
        test[0] = 80;
        test[1] = 60;
        test[2] = 22;
        test[3] = 50;
        test[4] = 75;
        //合計結果を初期化する
        int sum = 0;
        //配列に対して繰り返し処理をする
        for(int i=0; i<test.length; i++) {
            //各要素の値を加算する
            sum += test[i];
        }
        //合計結果を出力する
        System.out.println("合計は" + sum);
    }
}
```

**課題 1-2 のプログラム例**

```
class MyClass2 {
    public static void main(String[] args) {
        //整数の配列を作る
        int[] test;
        test = new int[5];
        //各要素に値を代入する
        test[0] = 80;
        test[1] = 60;
        test[2] = 22;
        test[3] = 50;
        test[4] = 75;
        //最大値の初期値を 0 番目の値にする
        int max = test[0];
        //配列に対して繰り返し処理をする
        for(int i=0; i<test.length; i++) {
            //現時点の最大値と比較する
            if(max < test[i]) {
                //i 番目の値の方が大きい場合は、
                //最大値を更新する
                max = test[i];
            }
        }
        //最大値を出力する
        System.out.println("最大値は" + max);
    }
}
```