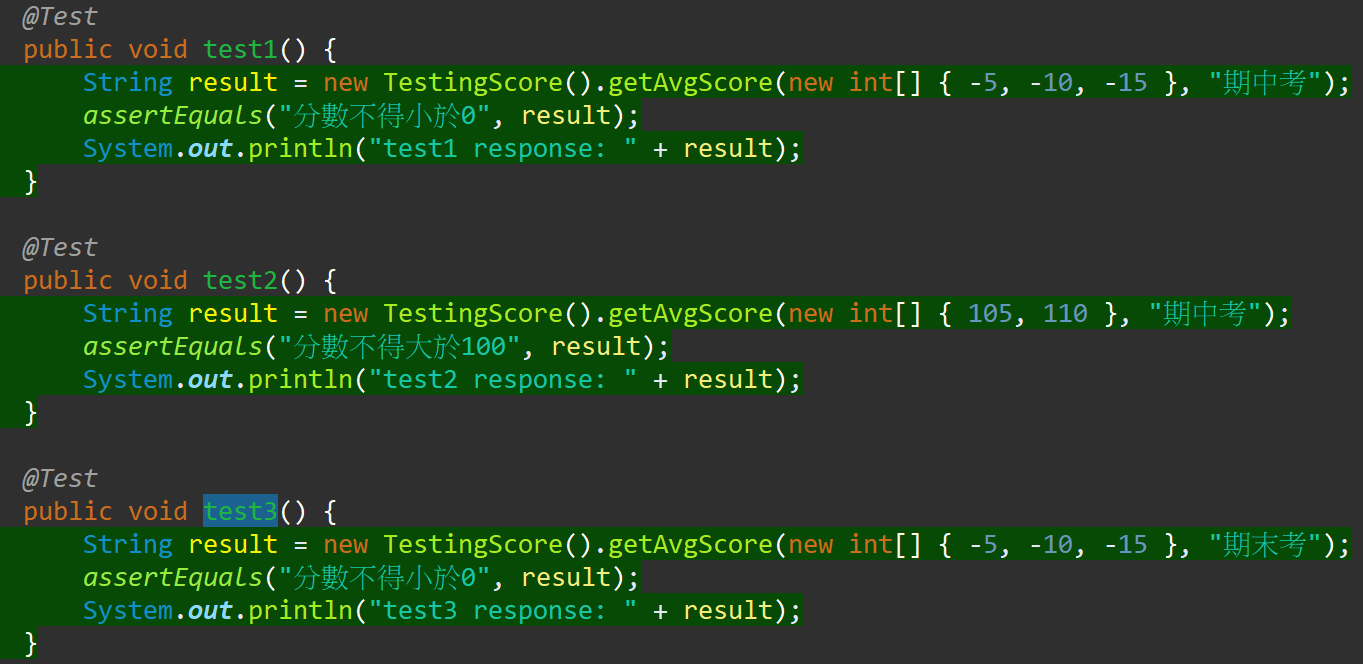
**5-1 categorization **

test case 1 (測試案例 1)

1) Input values(測試時候需要控制資料的值):

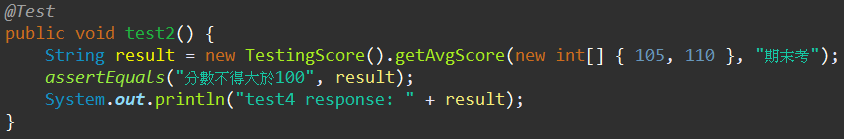
int[] { -5, -10, -15 }, String "期中考"

2) expected result(正確的結果): 分數不得小於0

3) test program's result(程式執行後的結果): 分數不得小於0

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試不合法的期中考成績

test case 2 (測試案例2)

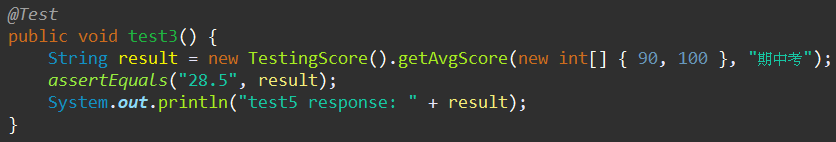
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 105, 110 }, String "期末考"

2) expected result(正確的結果): 分數不得大於100

3) test program's result(程式執行後的結果): 分數不得大於100

5) criteria analysis(測試目標的分析)

測試不合法的期末考

test case 3 (測試案例 3)

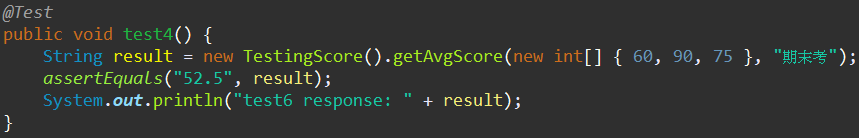
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 90, 100 }, String "期中考"

2) expected result(正確的結果): 28.5

3) test program's result(程式執行後的結果): 28.5

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試合法的期中考考試成績

test case 4 (測試案例 4)

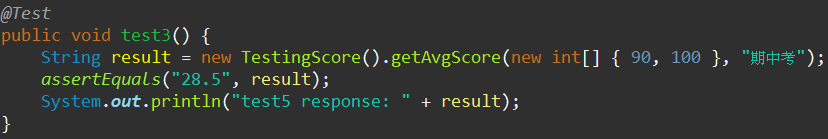
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 60, 90, 75 }, String "期末考"

2) expected result(正確的結果): 52.5

3) test program's result(程式執行後的結果): 52.5

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試合法的期末考成績

**5-2 combinatorial**

test case 1 (測試案例 1)

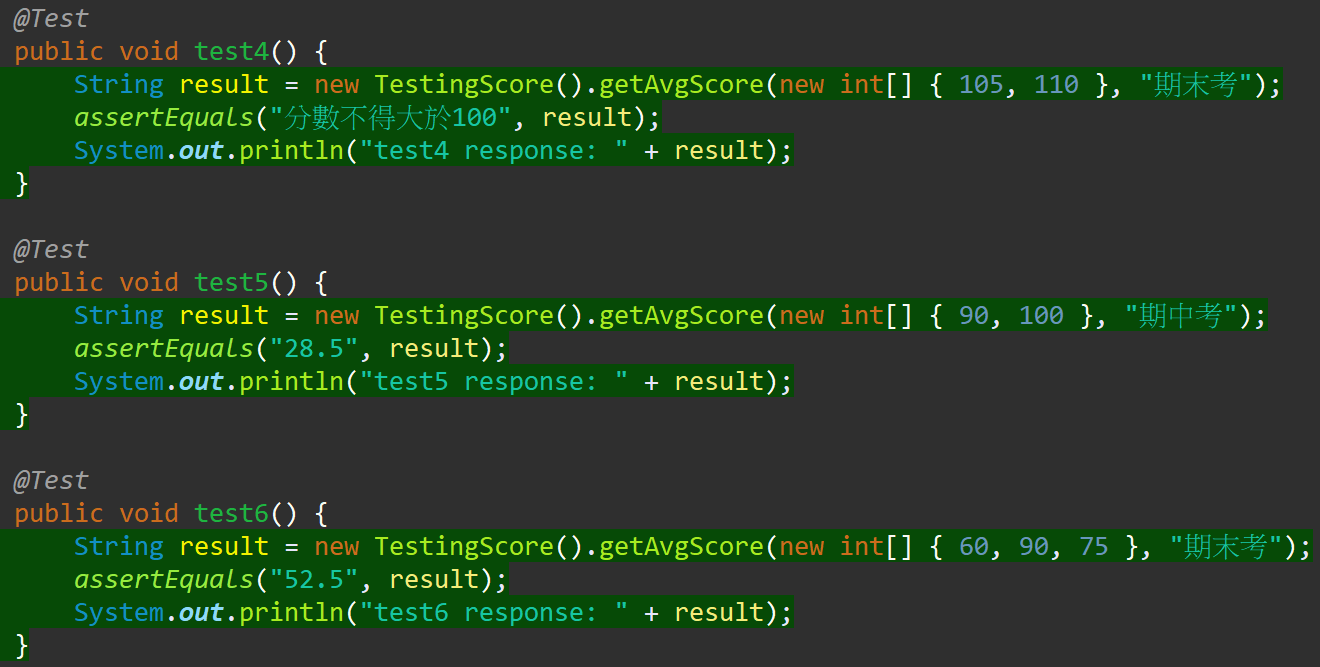
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 90, 100 }, String "期中考"

2) expected result(正確的結果): 28.5

3) test program's result(程式執行後的結果): 28.5

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試合法的期中考成績

test case 2 (測試案例 2)

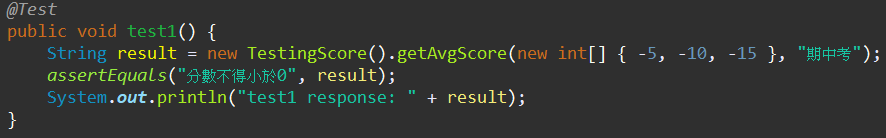
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 60, 90, 75 }, String "期末考"

2) expected result(正確的結果): 52.5

3) test program's result(程式執行後的結果): 52.5

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試合法的期末考成績

test case 3 (測試案例 3)

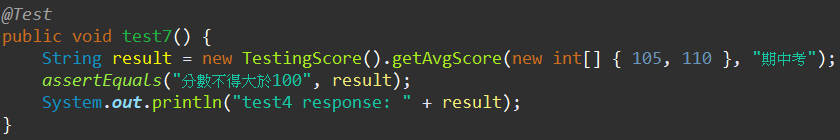
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { -5, -10, -15 }, String "期中考"

2) expected result(正確的結果): 分數不得小於0

3) test program's result(程式執行後的結果): 分數不得小於0

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試不合法的期末考成績(分數小於0)

test case 4 (測試案例 4)

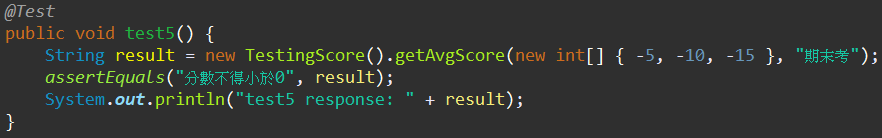
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 105, 110 }, String "期中考"

2) expected result(正確的結果): 分數不得大於100

3) test program's result(程式執行後的結果): 分數不得大於100

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試不合法的期中考成績(分數大於100)

test case 5 (測試案例 5)

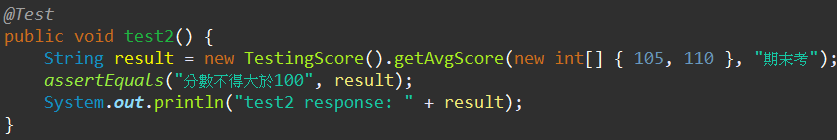
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { -5, -10, -15 }, String "期末考"

2) expected result(正確的結果): 分數不得小於0

3) test program's result(程式執行後的結果): 分數不得小於0

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試不合法的期末考成績(分數小於100)

test case 6 (測試案例 6)

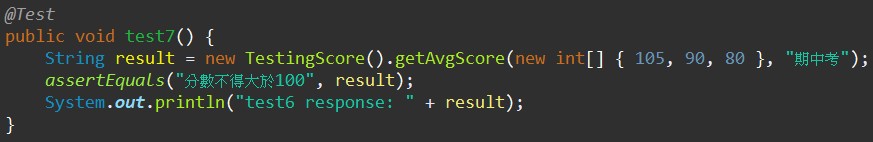
1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 105, 110 }, String "期末考"

2) expected result(正確的結果): 分數不得大於100

3) test program's result(程式執行後的結果): 分數不得大於100

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試不合法的期末考成績(分數大於100)

test case 7 (測試案例 7)

1) Input values(測試時候需要控制資料的值): int[] { 105, 110 }, String "期中考"

2) expected result(正確的結果): 分數不得大於100

3) test program's result(程式執行後的結果): 分數不得大於100

4) criteria analysis(測試目標的分析)

測試包含合法跟不合法的期末考成績

