**3장 연습문제 정답**

**1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | a != 2 | not(b >= a) | c/2 > a\*3 |
| 2 | 5 | 3 | False | False | False |
| 3 | 7 | -4 | True | False | False |
| -10 | 10 | 2 | True | False | True |

**2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a | b | c | a > 2 or c > b and c > 2 | not(a > 5 or b > c and c >= 3) |
| -5 | 3 | 2 | False | True |
| 10 | 5 | 7 | True | False |
| -3 | 10 | 2 | False | True |

**3.**

실행 결과 : 4

**4.**

|  |
| --- |
| unit = int(input('단위를 입력하세요(1:섭씨, 2:화씨): '))  temp = int(input('온도를 입력하세요: '))  if unit == 2 :  temp = (temp - 32) \* 5 / 9  if temp < 0 :  state = '고체'  elif temp < 100 :  state = '액체'  else :  state = '기체'  print('물의 섭씨 온도 : %.2f, 상태 : %s' % (temp, state)) |

**5.**

|  |
| --- |
| userid = input('아이디를 입력하세요 : ')  if userid == 'admin' :  print('모든 콘텐츠 이용 가능')  else :  level = int(input('회원 레벨을 입력해 주세요 : '))    if level>=2 and level<=7 :  print('일부 콘텐츠 이용 가능')  else :  print('콘텐츠 이용 불가') |

**6.**

|  |
| --- |
| '''  10세 이하는 입장료가 1000원입니다.  65세 이상은 입장료가 무료입니다.  기본 입장료는 2000원 입니다.  '''  ticket = 2000  age = int(input('나이를 입력하세요 :'))  if age >= 65 :  ticket = 0  if age <= 10 :  ticket = 1000    print('입장료는 %d원 입니다. ' % ticket) |

**7.**

|  |
| --- |
| '''  영어시험과 수학시험이 있습니다.  두 시험 모두 합격하려면 80점 이상을 받아야 합니다.  두 시험을 모두 합격하지 못하면 탈락이며, 재시험의 기회가 없습니다.  두 시험 중 한 시험만 통과하면 재시험의 기회가 주어집니다.  두 시험 모두 합격하면 최종 합격입니다!  '''  eng = int(input('영어시험 점수를 입력하세요 : '))  math = int(input('수학시험 점수를 입력하세요 : '))  if eng >= 80 and math >= 80:  print('합격')  elif eng >= 80 or math >= 80:  print('재시험 기회제공')  else:  print('불합격') |