배열 OX 퀴즈

총점17/22

1. 배열은 서로 다른 자료형을 저장할 수 있다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
배열은 동일한 자료형만 저장할 수 있다.*

2. 배열의 인덱스는 1부터 시작한다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
배열 인덱스는 항상 0부터 시작한다.*

3. 배열은 여러 값을 하나의 이름으로 관리할 수 있게 해준다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
배열은 동일한 자료형의 여러 값을 하나의 이름으로 묶는다.*

4. 배열은 `new` 없이 생성할 수 없다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
축약형 초기화({10,20,30})를 사용하면 new 없이도 생성 가능하다.*

5. 배열은 힙(Heap) 영역에 저장된다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
자바에서 배열은 힙에 저장되며 참조로 접근한다.*

6. 배열을 선언만 해도 값을 넣을 수 있다.\*

0/1

O

X

정답

X

의견 보내기

*오답입니다 😢  
  
선언만으로는 공간이 만들어지지 않으며, new로 생성 후 값을 넣을 수 있다.*

7. 배열 크기를 초과한 인덱스에 접근하면 오류가 발생한다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
유효한 인덱스를 벗어나면 ArrayIndexOutOfBoundsException 예외 발생.*

8. for-each문은 인덱스가 필요할 때 사용하는 반복문이다.\*

0/1

O

X

정답

X

의견 보내기

*오답입니다 😢  
  
for-each는 인덱스가 필요 없을 때 사용하는 반복문이다.*

9. weights[3] = 80.0;은 new double[3]에서 유효한 접근이다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
인덱스는 0~2까지 가능하므로 3은 오류 발생.*

10. 축약형 초기화는 선언과 동시에만 사용할 수 있다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
int[] a = {1,2,3};는 선언과 동시에만 사용 가능하다.*

11. int[] nums = new int[] {1,2,3};와 int[] nums = {1,2,3};는 동일한 의미다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
둘은 기능적으로 동일하며 컴파일 시 같은 코드로 처리된다.*

12. nums 배열을 만들고 나중에 {10, 20, 30}으로 다시 바꿀 수 있다.\*

0/1

O

X

정답

X

의견 보내기

*오답입니다 😢  
  
축약형 초기화는 선언할 때만 가능하고, 재할당할 때는 nums = new int[]{10, 20, 30};처럼 써야 한다.*

13. 2차원 배열은 [행][열] 구조로 접근한다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
2차원 배열은 표처럼 행과 열 구조로 구성된다.*

14. matrix.length는 2차원 배열에서 열의 개수를 알려준다.\*

0/1

O

X

정답

X

의견 보내기

*오답입니다 😢  
  
matrix.length는 행(가로 줄)\*\*의 개수다. 열 개수를 알고 싶다면 matrix[0].length처럼 접근해야 한다.*

15. 2차원 배열은 중첩 for문으로 순회할 수 있다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
for문을 중첩하면 행과 열 모두 순회 가능하다.*

16. 계단식 배열은 모든 행의 열 개수가 동일하다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
계단식 배열은 행마다 열 개수가 달라도 된다.*

17. new int[3][]는 3개의 행을 만들고 열은 나중에 지정할 수 있다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
비정방형 배열은 열을 나중에 개별 지정 가능하다.*

18. 문자열은 배열로 저장할 수 없다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
String도 객체이므로 배열로 저장 가능하다.*

19. String[] fruits = {"Apple", "Banana"}에서 fruits[1]의 값은 "Banana"이다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
fruits[1]은 "Banana"에 해당한다.*

20. Student[] students = new Student[2];는 객체 배열만 만들고, 실제 학생 객체는 아직 없다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
이 코드는 객체를 담을 공간만 만드는 것이다. 각 학생 객체는 students[0] = new Student();처럼 따로 만들어야 한다.*

21. args는 문자열 배열이며, 실행 시 입력한 값을 저장한다.\*

1/1

O

X

의견 보내기

*정답입니다! 🎉  
  
main(String[] args)의 args는 실행 시 입력값을 문자열 배열로 받는다.*

22. 명령행 인자에서는 숫자도 직접 계산된 값으로 저장된다.\*

0/1

O

X

정답

X

의견 보내기

*오답입니다 😢  
  
명령행 인자는 전부 문자열로 전달되며 자동 계산되지 않는다.*

이 콘텐츠는 Google이 만들거나 승인하지 않았습니다. - [서비스 약관](https://policies.google.com/terms) - [개인정보처리방침](https://policies.google.com/privacy)

양식이 의심스러운가요? [보고서](https://drive.google.com/u/0/abuse?id=AKkXjoy2vrbsCzSNiNOXuh0oCQpOkrMViLkCWK9mponAdGtFaS-UntzJpNCh6R0VgNBahCC6wLMfojHVEd_vMw8:0&docurl=https://docs.google.com/forms/u/0/d/e/1FAIpQLSc04T5oacn3ShYkEBeHr9JFeFLXW9Lt9UVvD5DIgxp76xZ74w/viewscore?viewscore%3DAE0zAgCgQseanHZepOiXxUPgEcpEaLwy-1FIEAzIi0KkLDE6D1Q-LNmFWXrBLmMjJvSy4MI%26pli%3D1)

[설문지](https://www.google.com/forms/about/?utm_source=product&utm_medium=forms_logo&utm_campaign=forms)