

확률 및 통계 - (연습문제) 과제

- * 진도에 맞춰서 평소 풀어보시고, 나중에 제출하라고 하면 제출하시면 되겠습니다.
- * 참고로, 정규시험(중간고사, 기말고사)은 강의자료와 과제에서 형태 등을 변형해 출제할 예정입니다.
- * 모든 결과 값들은 계산기를 이용해서 소수로 쓰세요. (시험 때는 소수로 안 고쳐도 됨!)
- * 과제 시 지오지브라 참조:

<https://www.geogebra.org/classic#probability>

<https://www.geogebra.org/classic>

1주차

1.1 : 1.1.3, 1.1.7

1.2 : 1.2.7, 1.2.10

1.3 : 1.3.5, 1.3.10

1.4 : 1.4.4, 1.4.11

2주차

1.5 : 1.5.7, 1.5.11

1.6 : 1.6.5, 1.6.7

1.7 : 1.7.9, 1.7.14, 1.7.16, 1.7.21

3주차

2.1 : 2.1.1, 2.1.7

2.2 : 2.2.6, 2.2.10

4주차

2.3 : 2.3.3, 2.3.6, 2.3.8, 2.3.15

2.4 : 2.4.8, 2.4.12, 2.4.15

5주차

2.5 : 2.5.4, 2.5.5

2.6 : 2.6.2, 2.6.4, 2.6.16, 2.6.17

6주차

3.1 : 3.1.5(찍어서 푼다 가정), 3.1.6

3.2 : 3.2.5, 3.2.6

3.3 : 3.3.3, 3.3.5, 3.3.8

7주차

3.4 : 3.4.4, 3.4.5

3.5 : 3.5.1, 3.5.4

9주차

4.1 : 4.1.5

4.2 : 4.2.9, 4.2.11

4.3 : 4.3.1, 4.3.5(지오지브라 이용: 모수 $\alpha = k$, $\beta = \frac{1}{\lambda}$)

4.4 : 4.4.6

4.5 : 4.5.1

10주차

5.1 : 5.1.8, 5.1.13(번역오류: 10개의 벽돌을 임의로 추출했을 때, 정확히 세 개의 벽돌의 무게가 1,300보다 작게 측정 되고, 정확히 네 개의 벽돌이 1,300과 1,330 사이에서 측정 되고, 정확히 세 개의 벽돌의 무게가 1,330보다 크게 측정될 확률 구하기), 5.1.14

5.2 : 5.2.5, 5.2.14

5.3 : 5.3.9, 5.3.13

11주차

5.4 : 5.4.10, 5.4.14

12주차

6.1 : 6.1.8 (첨부된 엑셀 자료 파일 참조)

6.2 : 6.2.12 (첨부된 엑셀 자료 파일 참조)

6.3 : 6.3.9 (첨부된 엑셀 자료 파일 참조)

13주차

7.2 : 7.2.1, 7.2.3, 7.2.6

14주차

7.3 : 7.3.3, 7.3.17, 7.3.24, 7.3.27(110개의 부품)

7.4 : 7.4.2, 7.4.5