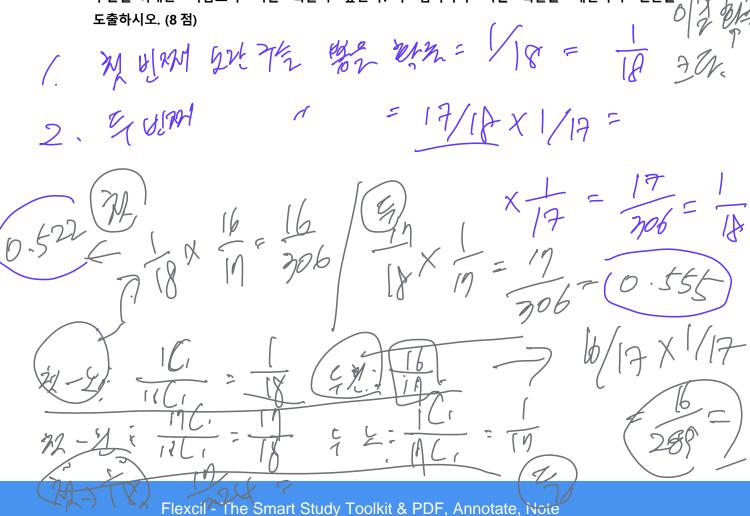


3. 어느 도시의 5 월 한달간 일최고기온의 평균은 섭씨 20 도, 분산은 10 이라고 한다. 섭씨 온도를 화씨로 바꾸는 공식은 [화씨 온도] = 1.8×[섭씨 온도]+32 이다. 이 도시의 5 월 한달간 일최고기온을 화씨로 변환했을 때의 평균과 분산을 구하시오. (8 점)

18 x (20+)

꺼내어 노란 구슬을 꺼내는 사람이 이긴다고 하지. 첫 번째로 구슬을 꺼내는 사람이 두 번째로 구슬을 꺼내는 사람보다 이길 확률이 높은가? 각 참가자가 이길 확률을 계산하여 결론을 도출하시오. (8점)



5. 코로나-19 백신을 접종할 의향이 있는 사람의 비율을 조사하기 위하여, 우리나라 성인 500 명을 임의로 추출하여 조사한 결과, 300 명이 백신을 접종할 의향이 있다고 대답했다. 우리나라 성인 중 코로나-19 백신 접종 의향이 있는 사람의 비율의 추정값을 구하고 95% 신뢰구간을 구하시오. (5점)

n= 500 X = 200 D= X = 300 = 0.6 NM71671 (95%) 7 198 Plo.6-1.964 (0.6x(1-0.6) < 2 < 0.6t/.964 (0.6x(1-06)) < 0.6x(1-06) < 0.6x( 0.56 6 2 5 6.64 ·. N/2/2018 95% A30/67 (58%, 64%) 0172501 34454m2 3/2/3/2