

위치	오류유형	수정 전	수정 후
정답 및 해설 55~55p	해설	<p>18 정답 ③</p> <p>㉔ B신용카드를 사용하는 남성은 $102,000 \times 0.36 = 36,720$명이고, A체크카드와 B신용카드 모두 사용하는 사람이 21,000명이라 했으므로, A체크카드와 B신용카드 모두 사용하는 성별이 모두 남성이라면, B신용카드만 사용하는 남성은 $36,720 - 21,000 = 15,720$명이다. 따라서 B신용카드를 사용하는 여성이 $102,000 \times 0.64 = 65,280$명이므로 B신용카드만 사용하는 남성은 B신용카드를 사용하는 여성의 $15,720 \div 65,280 \times 100 \approx 24.1\%$로 20% 이상이다.</p> <p>㉕ A체크카드 또는 B신용카드를 사용하는 남성이 K은행 발급 카드 전체 사용자 중 차지하는 비율의 최댓값과 최소값은 각각 두 카드를 함께 사용하는 남성이 적을 때와 많을 때를 말한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 비율이 최댓값일 때 두 카드를 함께 사용 중인 여성이 최대일 때로 A체크카드를 사용하는 여성($58,000 \times 0.28 = 16,240$명) 모두 B신용카드를 사용하는 경우이다. 두 카드 모두 사용 중인 남성의 최소 인원은 $21,000 - 16,240 = 4,760$명이 되어 A체크카드 또는 B신용카드를 사용하는 남성의 수는 $(58,000 \times 0.72) + (102,000 \times 0.36) - 4,760 = 41,760 + 36,720 - 4,760 = 73,720$명임을 알 수 있다. 이때, K은행 발급 카드 전체 사용자 중 차지하는 비율은 $73,720 \div 187,000 \times 100 \approx 39.4\%$이다. • 비율이 최소값일 때 두 카드 함께 사용 중인 사람이 모두 남성일 경우 A체크카드 또는 B신용카드를 사용하는 남성은 $41,760 + 36,720 - 21,000 = 57,480$명이다. 따라서 K은행 발급 카드 전체 사용자 중 차지하는 비율의 최소값은 $57,480 \div 187,000 \times 100 \approx 30.7\%$이다. <p>따라서 최댓값과 최소값의 차이 $39.4 - 30.7 = 8.7\%$이므로 9%p 이하이다.</p>	<p>18 정답 ③</p> <p>㉔ B신용카드를 사용하는 남성은 $102,000 \times 0.36 = 36,720$명이고, A체크카드와 B신용카드 모두 사용하는 사람이 21,000명이라 했으므로, A체크카드와 B신용카드 모두 사용하는 성별이 모두 남성이라면, B신용카드만 사용하는 남성은 $36,720 - 21,000 = 15,720$명이다. 따라서 B신용카드를 사용하는 여성이 $102,000 \times 0.64 = 65,280$명이므로 B신용카드만 사용하는 남성은 B신용카드를 사용하는 여성의 $15,720 \div 65,280 \times 100 \approx 24.1\%$로 20% 이상이다.</p> <p>㉕ A체크카드 또는 B신용카드를 사용하는 남성이 K은행 발급 카드 전체 사용자 중 차지하는 비율의 최댓값과 최소값은 각각 두 카드를 함께 사용하는 남성이 적을 때와 많을 때를 말한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 비율이 최댓값일 때 두 카드를 함께 사용 중인 여성이 최대일 때로 A체크카드를 사용하는 여성($58,000 \times 0.28 = 16,240$명) 모두 B신용카드를 사용하는 경우이다. 두 카드 모두 사용 중인 남성의 최소 인원은 $21,000 - 16,240 = 4,760$명이 되어 A체크카드 또는 B신용카드를 사용하는 남성의 수는 $(58,000 \times 0.72) + (102,000 \times 0.36) - 4,760 = 41,760 + 36,720 - 4,760 = 73,720$명임을 알 수 있다. 이때, K은행 발급 카드 전체 사용자 중 차지하는 비율은 $73,720 \div 187,000 \times 100 \approx 39.4\%$이다. • 비율이 최소값일 때 두 카드 함께 사용 중인 사람이 모두 남성일 경우 A체크카드 또는 B신용카드를 사용하는 남성은 $41,760 + 36,720 - 21,000 = 57,480$명이다. 따라서 K은행 발급 카드 전체 사용자 중 차지하는 비율의 최소값은 $57,480 \div 187,000 \times 100 \approx 30.7\%$이다. <p>따라서 최댓값과 최소값의 차이 $39.4 - 30.7 = 8.7\%$이므로 9%p 이하이다.</p> <p>[오답분석]</p> <p>㉔ K은행 발급 카드 사용자 중 A체크카드 또는 B신용카드를 사용하는 사람은 $58,000 + 102,000 - 21,000 = 139,000$명이므로 A체크카드 또는 B신용카드를 사용하지 않는 사람은 $187,000 - 139,000 = 48,000$명이다. 따라서 K은행 발급 카드 사용자 중 A체크카드 또는 B신용카드를 사용하지 않는 사람의 비율은 $\frac{48,000}{187,000} \times 100 \approx 25.7\%$로 25% 이상이다.</p> <p>㉕ 1년 동안 월평균사용금액은 1년 동안 사용한 전체 금액을 12로 나눈 금액으로, 매월 카드 사용금액이 20만 원 이상이 아니더라도 1년 동안 사용한 전체 금액이 240만 원 이상이라면 월평균 사용금액은 20만 원 이상이 될 수 있다.</p>
		수정 사유	해설 보충

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.