위치	오류유형	수정 전	수정 후
1권 532p 번호 : 78	해설	최소한 몇 명 이상인지 묻고 있지 않기 때문에 체비셰프 부등식을 이용한다. 66점부터 98점 사이에 포함된 학생의 수를 X라고 할 때 다음과 같다. $P(\lvert X-\mu\rvert \le k\sigma) = P(-k\sigma \le X-\mu \le k\sigma) > 1-\frac{1}{k^2}$ $\mu=82$, $\sigma=8$을 대입하면 $P(-8k \le X-82 \le 8k) = P(-8k+82 \le X \le 8k+82) > 1-\frac{1}{k^2}$ $-8k+82=66$, $8k+82=98$이므로 $k=2$ $P(66 \le X \le 98) > 1-\boxed{\frac{4}{2^2}}=\frac{3}{4}$, 280명$\times\frac{3}{4}=210$명이므로 211명 이상이다.	최소한 몇 명 이상인지 묻고 있지 않기 때문에 체비셰프 부등식을 이용한다. 66점부터 98점 사이에 포함된 학생의 수를 X라고 할 때 다음과 같다. $P(\lvert X-\mu\rvert \le k\sigma) = P(-k\sigma \le X-\mu \le k\sigma) > 1-\frac{1}{k^2}$ $\mu=82$, $\sigma=8$을 대입하면 $P(-8k \le X-82 \le 8k) = P(-8k+82 \le X \le 8k+82) > 1-\frac{1}{k^2}$ $-8k+82=66$, $8k+82=98$이므로 $k=2$ $P(66 \le X \le 98) > 1-\boxed{\frac{1}{2^2}}=\frac{3}{4}$, 280명$\times\frac{3}{4}=210$명이므로 211명 이상이다.
1권 535p 번호 : 86	해설	$\sum_{j=1}^{4}\sum_{i=1}^{3}(X_{ij}-\overline{X_j})^2=19$는 잔차의 제곱합이고, 4개의 업체이므로 요인수준(처리 수) $p=4$, 3회씩 측정하므로 $r=3$, 총 관찰개수는 $4\times3=12$이다. 처리제곱합은 $\sum_{j=1}^{p}\sum_{i=1}^{r}(\boxed{\overline{X_j}}-\overline{\overline{X}})^2=r\sum_{j=1}^{p}(\overline{X_j}-\overline{\overline{X}})^2$이므로 $\boxed{15.5\times2=31}$이다. 이를 토대로 분산분석표를 완성하면 다음과 같다. <table><tr><th>구 분</th><th>제곱합</th><th>자유도</th><th>평균제곱합</th><th>F</th></tr><tr><td>처 리</td><td>15.5×2=31</td><td>4−1=3</td><td>31÷3</td><td>10.33÷4.75=2.175</td></tr><tr><td>잔 차</td><td>19</td><td>4</td><td>19÷4</td><td></td></tr><tr><td>총 합</td><td>50</td><td>7</td><td></td><td></td></tr></table>	$\sum_{j=1}^{4}\sum_{i=1}^{3}(X_{ij}-\overline{X_j})^2=19$는 잔차의 제곱합이고, 4개의 업체이므로 요인수준(처리 수) $p=4$, 3회씩 측정하므로 $r=3$, 총 관찰개수는 $4\times3=12$이다. 처리제곱합은 $\sum_{j=1}^{p}\sum_{i=1}^{r}(\boxed{\overline{X_j}}-\overline{\overline{X}})^2=r\sum_{j=1}^{p}(\overline{X_j}-\overline{\overline{X}})^2$이므로 $\boxed{3\times15.5=46.5}$이다. 이를 토대로 분산분석표를 완성하면 다음과 같다. <table><tr><th></th><th>제곱합</th><th>자유도</th><th>평균제곱합</th><th>F</th></tr><tr><td>처 리</td><td>3×15.5 =46.5</td><td>4−1=3</td><td>46.5/3 =15.5</td><td>15.5/2.375 ≒6.526</td></tr><tr><td>잔 차</td><td>19</td><td>12−4=8</td><td>19/8 =2.375</td><td></td></tr><tr><td>총 합</td><td>46.5+19 =65.5</td><td>12−1=11</td><td></td><td></td></tr></table>
1권 535p 번호 : 86	정답	②	④
1권 547p 번호 : 19	해설	생각이 흔들리지 않는 부동적 응답자일수록 최후효과가 작게 나타난다.	최후효과(recency effect)는 시간적으로 끝에 제시된 정보가 인상판단에서 중요한 역할을 하는 현상으로 부동적 응답자일수록 크게 나타난다.

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