

2018 D&T Core, compact 정오표

- * 오류 및 오타 제보는 dntjeheon@gmail.com으로 메일 부탁드립니다.
- * 올바른 콘텐츠를 만들기 위해 보다 노력하는 D&T가 되겠습니다. 감사합니다.

2017年-10月-17日 <2쇄>

67번	해설 표현 수정	이 중 ㉠, ㉡의 경우 함수 $f(x)$ 는 극댓값을 갖지 않는다.	이 중 왼쪽의 두 개의 그림의 경우에만 함수 $f(x)$ 가 극댓값을 갖지 않는다.
79번	문항 발문 수정	상수 k 의 값을 구하시오.	실수 k 의 최댓값을 구하시오.
	해설 내용 추가	<마지막 부분에 내용 추가> 위와 같은 방식으로 $k < 2$ 일 때도 함수 $g(t)$ 는 구간 $(2, \infty)$ 에서 연속임을 파악할 수 있으므로 가능한 k 의 값의 범위는 $k \leq 2$ 이다. 따라서 k 의 최댓값은 2이다.	
140번	문항 발문 수정	두 부분집합 X 와 Y 에 대하여	서로 다른 두 부분집합 X 와 Y 에 대하여
172번	정답 및 해설 수정	따라서 바둑돌이 4번째에 처음으로 점 C에 위치할 확률은 $(1+1+3+3) \times \frac{1}{6} \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{14}$ 이다. 바둑돌이 4번째에 처음으로 점 B에 위치하면서 점 C에 위치할 수 없으므로 구하고자 하는 확률은 $\frac{1}{9} + \frac{1}{14} = \frac{23}{126}$ 이다. $\therefore p+q=149$	따라서 바둑돌이 4번째에 처음으로 점 C에 위치할 확률은 $(1+1+3+3) \times \frac{1}{6} \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 \times \frac{1}{2} = \frac{2}{27}$ 이다. 바둑돌이 4번째에 처음으로 점 B에 위치하면서 점 C에 위치할 수 없으므로 구하고자 하는 확률은 $\frac{1}{9} + \frac{2}{27} = \frac{5}{27}$ 이다. $\therefore p+q=32$
188번	문항 조건 수정	$X = \frac{a}{2}Y - 2a$ (단, a 는 양의 상수)	$Y = \frac{a}{2}X - 2a$ (단, a 는 양의 상수)
202번	문항 발문 수정 및 선지 삭제	따라서 확률변수 X 의 평균은 $E(X) = \sum_{k=a}^{a+3} \{a \times P(X=a)\}$ $= \frac{\boxed{\text{(다)}}}{4!}$	따라서 확률변수 X 의 평균은 $E(X) = \sum_{k=a}^{a+3} \{a \times P(X=a)\}$ $= \frac{\boxed{\text{(다)}}}{4^3}$
	정답 및 해설 수정	따라서 X 의 평균 $E(X)$ 의 값은 $\frac{710}{4!}$ 이고, $r=710$ 이다. 그러므로 $\frac{r}{q-p} = \frac{710}{144-84} = \frac{71}{6}$ 이다. \Rightarrow 정답 : ㉠	따라서 X 의 평균 $E(X)$ 의 값은 $\frac{700}{4^4} = \frac{175}{4^3}$ 이고, $r=175$ 이다. 그러므로 $\frac{r}{q-p} = \frac{175}{144-84} = \frac{35}{12}$ 이다.

205번	해설 수정	$\angle QFO = \theta$ 라 하면, $\angle QPH = \theta$ 이다.	$\angle QFO = \theta$ 라 하면, $\angle PQM = \theta$ 이다. (그림도 이에 맞추어 수정)
206번	해설 및 해설 그림 수정	$\angle QPH = \theta$	$\angle PQM = \theta$
208번	해설 그림 수정	두 점 I와 H의 위치를 교체	
252번	문항 발문 수정	점 Q가 점 B(1, 0)에서 출발하여 원 C_2 의 둘레를 따라 시계 반대방향으로 매초 1의 일정한 속력으로 움직이고 있을 때, 원 C_2 위의 점 Q에서의	점 Q가 점 B(1, 0)에서 출발하여 원 C_1 의 둘레를 따라 시계 반대방향으로 매초 1의 일정한 속력으로 움직이고 있을 때, 원 C_1 위의 점 Q에서의