

14p 5번	수정 전 $P(0 \leq X \leq a)$ 수정 후 $P(0 \leq X < a)$
79p 예제	수정 전 $15 \times 9(x)^2 = 225x^2$ 수정 후 $15 \times 9(x)^2 = 135x^2$ (15×9는 135입니다.)

5. 2015학년도 9월 평가원 A형 29번

구간  $[0,3]$ 의 모든 실수 값을 가지는 연속확률변수  $X$ 에 대하여  $P(x \leq X \leq 3) = a(3-x)$  ( $0 \leq x \leq 3$ )이 성립할 때,  $P(0 \leq X \leq a) = \frac{q}{p}$ 이다.  $p+q$ 의 값을 구하시오. (단,  $a$ 는 상수이고,  $p$ 와  $q$ 는 서로소인 자연수이다.)

29. 구간  $[0, 3]$ 의 모든 실수 값을 가지는 연속확률변수  $X$ 에 대하여

$$P(x \leq X \leq 3) = a(3-x) \quad (0 \leq x \leq 3)$$

이 성립할 때,  $P(0 \leq X < a) = \frac{q}{p}$ 이다.  $p+q$ 의 값을 구하시오.  
(단,  $a$ 는 상수이고,  $p$ 와  $q$ 는 서로소인 자연수이다.) [4점]

여기에서처럼  $P(0 \leq X < a)$  로 바꿔주세요.