

2020년 3월 대비 모의고사 정오표

회차	문항	수정 전	수정 후
1회 (가/나형)	21번 문제	<p>두 삼차함수 $f(x)$와 $g(x)$가 모든 실수 x에 대하여</p> $f'(x)g'(x) = (x-1)(x-2)^2(x-3)$ <p>을 만족시킨다. $g(x)$는 최고차항의 계수가 1이고, $x=2$에서 극댓값을 갖는다. $f(0)=0$일 때, $f(x)$의 극댓값은? [4점]</p> <p>① 17 ② 19 ③ 21 ④ 23 ⑤ 25</p>	<p>두 삼차함수 $f(x)$와 $g(x)$가 모든 실수 x에 대하여</p> $f'(x)g'(x) = (x-1)(x-2)^2(x-3)$ <p>을 만족시킨다. $g(x)$는 최고차항의 계수가 1이고, $x=2$에서 극댓값을 갖는다. $f(0)=0$일 때, $f(x)$의 극댓값을 $\frac{q}{p}$라고 할 때 $p+q$의 값은? [4점]</p> <p>① 17 ② 19 ③ 21 ④ 23 ⑤ 25</p>
	24번 문제	$2\sin^2\left(\frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{3}\right) - \cos\left(\pi - \frac{\pi}{3}\right)$ 의 값을 구하시오. [3점]	$2\sin^2\left(\frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{6}\right) - \cos\left(\pi - \frac{\pi}{3}\right)$ 의 값을 구하시오. [3점]
	30번 문제	$A = \left\{ a \mid \lim_{h \rightarrow 0^-} \frac{g(a+h) - f(a)}{h} \neq \lim_{h \rightarrow 0^+} \frac{g(a+h) - f(a)}{h}, a \text{는 실수} \right\}$	$A = \left\{ a \mid \lim_{h \rightarrow 0^-} \frac{g(a+h) - g(a)}{h} \neq \lim_{h \rightarrow 0^+} \frac{g(a+h) - g(a)}{h}, a \text{는 실수} \right\}$
	28번 해설	<p>~ (해설 네 번째 줄)</p> $\lim_{x \rightarrow 3^-} x_p(t) = x_p(3)$ 이므로 $C_2 = 0$ ~	<p>~ (해설 네 번째 줄)</p> $\lim_{t \rightarrow 3^-} x_p(t) = x_p(3)$ 이므로 $C_2 = 0$ ~
	29번 해설	<p>~ (해설 네 번째 줄)</p> $f(2) = 2c - \frac{3}{5} = -3$ ~	<p>~ (해설 네 번째 줄)</p> $f(2) = 2c - \frac{5}{3} = -3$ ~

좋은 교재를 만들도록 더욱 노력하겠습니다.

2쇄에 수정 반영 하였습니다.