

문제집

	수정전	수정후
2회 19번	<p>마지막 줄</p> <p><math>f(3)</math>의 값을 구하시오. (단, <math>a &gt; 2</math>)</p>	<p><math>2a</math>의 값을 구하시오. (단, <math>a &gt; 2</math>)</p>
3회 28번	<p>수정전</p> <p>직선 MP와 직선 NQ가 이루는 각의 크기를 <math>\theta</math>라 할 때, <math>\overline{MP} \times \overline{NQ} \times \cos\theta</math>의 최댓값을 <math>M</math>, 최솟값을 <math>m</math>이라 하자. <math>M-m</math>의 값은?</p>	<p>수정전 아래에서 3번째 줄부터 끝까지</p> <p>수정후</p> <p>직선 MP와 직선 NQ의 교점을 R이라 하면 <math>\angle PRQ = \theta</math>이다. <math>\overline{MP} \times \overline{NQ} \times \cos\theta</math>의 최댓값을 <math>M</math>, 최솟값을 <math>m</math>이라 하자. <math>M-m</math>의 값은?</p>

풀이집

	수정전	수정후
2회 19번	<p>마지막 두 줄</p> <p>그러므로 <math>f(x) = -(x-1)(x-2)(x-4)(x-5) + 4</math></p> <p><math>f(3) = -\{2 \times 1 \times (-1) \times (-2)\} + 4 = 4 + 4 = 8</math></p>	
	<p>수정후</p> <p>그러므로 <math>2a = 8</math></p>	

