

만년 3등급이 수능 1등급 받은 수학공부법 2027 정오표

수정 전	수정 후
<p>p.24</p> <p><math>g'(x)</math>는 최고차항 계수가 2인 이차함수이므로,</p>	<p><math>g(x)</math> 는 최고차항 계수가 2인 이차함수이므로,</p>
<p>p. 134</p> <p>▣ 2022학년도 6월 평가원 21번 ▣</p> <p>자연수 <math>m(m \geq 2)</math>에 대하여 <math>m^{12}</math>의 <math>n</math>제곱근 중에서 정수가 존재하도록 하는 2이상의 자연수 <math>n</math>의 개수를 <math>f(m)</math>이라 할 때, <math>\sum_{m=2}^9 f(m)</math>의 값은?</p>	<p>해당 문항 출처를 2023학년도 수능 13번 으로 수정</p>
<p>p. 148</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>직선 위에 직각이 놓인 경우 선분의 양 끝점에서 아래의 직선에 수선의 발을 내리면 두 개의 직각 삼각형을 만들 수 있다.</p> <p><math>\triangle BDA \sim \triangle AEC</math></p> <p>지수·로그함수의 그래프 단원에서 종종 나오는 형태이므로 닳음을 잘 떠올릴 수 있어야 한다.</p> </div>	<p>다오는 → 나오는 으로 수정</p>
<p>p. 172</p> $f(x) = \begin{cases} -2x - 2 & (-1 \leq x < -\frac{1}{2}) \\ 2x & (-\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{1}{2}) \\ -2x + 2 & (\frac{1}{2} \leq x \leq 1) \end{cases}$ 라 하면	$f(x) = \begin{cases} -2x - 2 & (-1 \leq x < -\frac{1}{2}) \\ 2x & (-\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{1}{2}) \\ -2x + 2 & (\frac{1}{2} \leq x \leq 1) \end{cases}$
<p>p. 175</p> <p>② <math>(a_2, a_3) = (-k^2, \frac{4}{3}k)</math>인 경우</p> <p><math>\frac{4}{3} = k^3</math>이므로 <math>k = \sqrt[3]{\frac{4}{3}}</math>이다.</p>	<p><math>\frac{4}{3} = k^3</math>에서 <math>\frac{4}{3}k = k^3</math>으로 수정</p>

<p>p. 176</p> <p><math>n = 10</math>부터 <math>n = 14</math>까지는 <math>\sqrt{n}</math>이 자연수가 아니기 때문에 무조건 <math>a_{n+1} = a_n + 1</math> 규칙을 따른다. 이를 통해 문제에서 <math>a_{15} = 1</math>이라고 했으므로 <math>a_{10} = 4</math>임을 알 수 있다. <math>a_1 = p</math>라 하면</p> <p><math>a_{10} = 4</math> (기준)</p>	<p><math>a_{10} = -4</math>로 수정</p>
<p>p. 177</p> <p>▣ 2025학년도 수능 22번 ▣</p> <p>모든 항이 정수이고 다음 조건을 만족시키는 모든 수열 <math>\{a_n\}</math>에 대하여 <math> a_1 </math>의 값의 합을 구하시오.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(가) 모든 자연수 <math>n</math>에 대하여</p> <math display="block">a_{n+1} = \begin{cases} a_n + 3 &amp; ( a_n  &lt; 5) \\ -\frac{1}{2}a_n &amp; ( a_n  &lt; 5) \end{cases}</math> <p>이다.</p> <p>(나) <math> a_m  =  a_{m+2} </math>인 자연수 <math>m</math>의 최솟값은 3이다.</p> </div>	<p>(가) 조건을 모든 자연수 <math>n</math>에 대하여</p> $a_{n+1} = \begin{cases} a_n - 3 & ( a_n  \text{이 홀수인 경우}) \\ \frac{1}{2}a_n & (a_n = 0 \text{ 또는 }  a_n  \text{이 짝수인 경우}) \end{cases}$ <p>로 수정</p> <p>(해설은 문제 없음)</p>