

수능한권 수학 I

수정 전	수정 후
<p>문제편 p46 문제 조건에서 $\log 1.07$의 값 빠짐</p>	<p>$\log 1.07 = 0.0294$</p>
<p>프리즘 해설서 p145 ii) a_3가 4배수 $a_5 = \frac{1}{4}a_3$이므로 $a_3 = a_5$가 성립할 수 없다</p> <p>$a_5 \rightarrow a_4 \rightarrow a_3 \rightarrow a_2 \rightarrow a_1$</p> <p>$-3 \rightarrow -6 \rightarrow -3$ <ul style="list-style-type: none"> $0 \cdots X$ $-6 \cdots X$ </p> <p>$-1 \rightarrow -2 \rightarrow 1$ <ul style="list-style-type: none"> $4 \cdots X$ $2 \cdots X$ </p> <p>$-6 \rightarrow -3 \rightarrow -6$ <ul style="list-style-type: none"> $0 \cdots X$ -3 <ul style="list-style-type: none"> -6 -12 <ul style="list-style-type: none"> -9 -24 </p> <p>$-2 \rightarrow 1 \rightarrow 2$ <ul style="list-style-type: none"> 5 <ul style="list-style-type: none"> $8 \cdots X$ 10 4 <ul style="list-style-type: none"> 7 8 </p> <p>$\therefore a_1$의 값의 합은 $(-6) + (-9) + (-24) + 10 + 7 + 8 = 64$</p>	<p>ii) a_3가 4배수 $a_3 = a_5 \Leftrightarrow a_3 = \left \frac{1}{4}a_3 \right \rightarrow a_3 = 0$</p> <p>$a_5 \rightarrow a_4 \rightarrow a_3 \rightarrow a_2 \rightarrow a_1$</p> <p>$-3 \rightarrow -6 \rightarrow -3$ <ul style="list-style-type: none"> $0 \cdots X$ $-6 \cdots X$ </p> <p>$-1 \rightarrow -2 \rightarrow 1$ <ul style="list-style-type: none"> $4 \cdots X$ $2 \cdots X$ </p> <p>$0 \rightarrow 0 \rightarrow 0$ <ul style="list-style-type: none"> 3 <ul style="list-style-type: none"> $6 \cdots X$ 6 $0 \cdots X$ </p> <p>$-6 \rightarrow -3 \rightarrow -6$ <ul style="list-style-type: none"> $-3 \cdots X$ -12 <ul style="list-style-type: none"> -9 -24 </p> <p>$-2 \rightarrow 1 \rightarrow 2$ <ul style="list-style-type: none"> 5 <ul style="list-style-type: none"> $8 \cdots X$ 10 4 <ul style="list-style-type: none"> 7 8 </p> <p>$\therefore a_1$의 값의 합은 $6 + -9 + -24 + 10 + 7 + 8 = 64$</p>

수능한권 수학 II

수정 전	수정 후
<p>프리즘 해설서 p191 $n = 1$인 경우 빠짐</p>	<p>i) $n = 1$인 경우 $f(x) = 6x^2 + 4x^3 - 3x^2 + 4x = 4x^3 + 3x^2 + 4x$ $f(1) = 4 + 3 + 4 = 11$</p>

수능한권 확률과 통계

수정 전	수정 후
<p>프리즘 해설서 p103</p> $\therefore \frac{2}{5} \times (3! \times 3 + \frac{3!}{2!} \times 3) \left(\frac{1}{6}\right)^3$ $+ \frac{3}{5} \times \left(\frac{4!}{2!} \times 3 + \frac{4!}{2!2!} \times 2 + \frac{4!}{3!} \times 2\right) \left(\frac{1}{6}\right)^4 = \frac{47}{540}$	<p>프리즘 해설서 p103</p> <p>ii) 주머니에서 4를 꺼낼 때</p> <p>$10 = 4 + 3 + 2 + 1 \quad \blacktriangleright \quad 4!$</p> $\therefore \frac{2}{5} \times (3! \times 3 + \frac{3!}{2!} \times 3) \left(\frac{1}{6}\right)^3$ $+ \frac{3}{5} \times \left(\frac{4!}{2!} \times 3 + \frac{4!}{2!2!} \times 2 + \frac{4!}{3!} \times 2 + 4!\right) \left(\frac{1}{6}\right)^4$ $= \frac{47}{540}$
<p>프리즘 해설서 p198</p> <p>해설의 점 A, B가 y축 위에 있어야 하는데 x축 위로 잘못 표현됨</p>	<div style="text-align: center;"> </div> <p>$\triangle ABC$의 높이를 h라고 하면</p> $\overline{AB} = 8 \text{이고 } h = \left m \cos \frac{n\pi}{3} \right $ <p>$\therefore \triangle ABC$의 넓이는</p> $\frac{1}{2} \times 8 \times h < 12$ $\therefore h = \left m \cos \frac{n\pi}{3} \right < 3$ <p>$\cos \frac{n\pi}{3}$에 따라 m의 값의 경우가 달라지므로 케이스를 나누자.</p> <p>i) $n=3, 6$이면</p> $h = m(\pm 1) = m < 3$ <p>$\therefore m=1, 2$</p> <p>순서쌍 (m, n)의 개수</p> <p>$\blacktriangleright 2 \times 2$</p> <p>ii) $n=1, 2, 4, 5$이면</p> $h = \left m \left(\pm \frac{1}{2}\right) \right = \frac{m}{2} < 3$ <p>$\Leftrightarrow m < 6$</p> <p>$\therefore m=1, 2, 3, 4, 5$</p> <p>순서쌍 (m, n)의 개수</p> <p>$\blacktriangleright 4 \times 5$</p> $\therefore \frac{2 \times 2 + 4 \times 5}{6 \times 6} = \frac{2}{3}$

수능한권 미적분

수정 전	수정 후
프리즘 해설서 p248 $y = \frac{1}{2n}x + \frac{1}{4n} = \frac{1}{2n}\left(x - \frac{1}{2}\right)$ 는 $\left(\frac{1}{2}, 0\right)$ 를 지나는 직선	$y = \frac{1}{2n}x + \frac{1}{4n} = \frac{1}{2n}\left(x + \frac{1}{2}\right)$ 는 $\left(-\frac{1}{2}, 0\right)$ 를 지나는 직선