



안녕하세요. 정호영 (정호영 수학아카데미)입니다. 교육연합신문을 통하여 여러분과 함께 초등, 중등, 고등학교 수학에 관하여 생각해 볼 기회를 맞이하게 되어 매우 기쁩니다.

저는 그 동안 창의사고, 특목고, 영재학교 분야의 책만 55권을 짓거나 감수한 바 있습니다. 이 경험을 살려서 여러분과 수학의 세계에 흠뻑 빠져보고 싶습니다.

이 코너는 창의적 사고 또는 입시에 도움을 주는 내용으로서 진행될 예정입니다.

하늘은 스스로 돕는 자를 돕는다고 했으니 우리 스스로 창의적인 수학 문제를

매월 구성	대상	목표	내용
1주	초등 1~6	영재교육원	창의사고 위주
2주	중등 1~3	특목고	창의사고 위주
3주	고등 1~3	대입수리논술	창의사고 위주
4주	무학년	창의사고 카우치	퀴즈, 교질 수학 테마여행

◆ 주별 과제 내용

만들고 푸는 가운데 새로운 아이디어가 폭발적으로 솟아날 수 있으리라 믿습니다.
이 코너를 통하여 여러분과 제가 교감

하는 창의적인 수학을 배울 수 있도록 최선의 노력을 경주하겠습니다.
감사합니다.

공인형들의 무게를 각각 라고 나올 것이다.

$$\begin{aligned} &+++ = \\ &+++ = \\ &+++ = \\ &+++ = \\ &+++ = \end{aligned}$$

위 식들을 모두 변변 더한 다음 4로 나누면 ++++의 값이 나온다. 여기서 를 빼면 각각의 공인형의 무게를 알아 낼 수 있다.

라 하자. 다음과 같이 저울에 4개씩 올려놓아 무게를 5번을 재면 각각의 무게가

◆ 본 문제에 대한 저작권은 정호영 수학아카데미에 있습니다.

e-mail: allpassid@naver.com

정호영 소장 저서 소개

KMO 금메달수학



저자 : 수일교육 미디어
발행일 : 2007/03/30

경시대외초등수학갈집이



저자 : 정호영
발행일 : 2006/03/10

경시대외수학갈집이



저자 : 수일교육미디어
발행일 : 2006/05/20

대상 : 초등영재교육원 수론분야

[문제 1] 초등3-4학년

서로 다른 두 홀수를 더하여 2012를 만들고자 한다. 몇 가지 방법이 있는가? 단, 더하는 순서는 고려하지 않는다.

[문제 2] 초등4-5학년

2012+2011-2009-2008+2007+2006-2005-2004+...+8+7-6-5+4+3-2-1을 계산하여라.

[문제 3] 초등5-6학년

886
1155 를 네 개의 단위분수들의 합으로 나타내어라.

[문제 4] 초등 무학년 문제

수 199가 정답이 되는 간단한 수학문제를 적어도 3개 이상 내어보라.

창의사고 특목수학



저자 : 수일교육 미디어
발행일 : 2007/07/20

양이있는 특목수학



저자 : 수일교육미디어
발행일 : 2007/01/10

특목고 입시대비



저자 : 정호영
발행일 : 2007/01/01

지난호 문제에 대한 예시 답안 및 풀이

[문제 1]

만약 주 대각선의 정사각형에 1이 없다고 하자. 그러면 주대각선을 대칭축으로 하여 같은 수가 양쪽에 똑 같이 나올 것이므로 1의 개수는 모두 짝수개가 된다. 그런데 실제로 1은 홀수개 있다. 그러므로 모순된다. 따라서 주대각선에 1은 반드시 있다. 마찬가지로 원리로 2, 3, 4, 5, 6, 7도 각각 주대각선에 적어도 1번 이상 있을 수밖에 없다. 그런데 주대각선의 정사각형은 7개뿐이다. 따라서 주대각선에 있는 정사각형에는 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7이 각각 1회씩 빠짐없이 등장한다.

[문제 2]

대수평정



출판 : 하이츠 출판사
저자 : 정호영 위성희
발행일 : 2007/04/16

교육청 대학부설 영재교육원 입시대비 적중예상문제집(중등과정 수학)



출판사 : 에듀왕 출판사
발행일 : 2007/01/05

아들과 딸과 나



저자 : 정호영

본 문제에 대해 오류를 발견하거나 다른 해석을 갖고 있는 사람은 본지 흥성인 기자(hsi@eduyonhap.com)에게 문의 바랍니다. 정호영의 수학세계는 올해에도 다양하고 심도있는 문제로 여러분을 찾아뵙겠습니다.

www.jomaru.co.kr

한국의 맛과 문화를 대표하는 우리 고유의 브랜드 “조마루”

내집 식구와 같이 따뜻한 어머니의 마음.. 한결같은 조마루의 마음입니다.

20년을 한결같이 이어온 전통 한국사람이라면 누구나 선호하는 맛. 무심하고 영영까지 가득한 어머니의 정성이 가득한 조마루 배다귀 감자탕 · 조마루 샤브샤브&부대찌개

한국 전통의 맛으로 세계 제일의 프랜차이즈 기업이 되었습니다.

전문업체들을 통한 엄격한 품질 관리와 철저한 HACCP 관리로 안전을 최우선으로 생각합니다.

문의: (주)조마루 1577-8268

경제 불황에도 성장하는 프랜차이즈 경쟁

조마루를 타인과 차별화하는 경쟁력

고급 여객선 컨셉으로 감사를 드립니다.

조마루 샤브샤브 & 부대찌개

세대를 초월한 조마루만의 전통 불고기 음식

조마루 배다귀의 특징

- 한국인이 선호하는 전통음식으로 무사안락에 가장 잘 맞습니다.
- 편안한 분위기와 고객서비스를 통한 대동단합 브랜드 이미지를 느낄 수 있습니다.
- 프랜차이즈 업계 한파에서 살아남을 수 있는 비결을 제공합니다.
- 음식 맛을 고객서비스 등 요소들로 무차별하는 시시성을 도입 하였습니다.

조마루 배다귀 감자탕 | 조마루 샤브샤브&부대찌개

전국가맹점 문의 | 조마루 감자탕 (032)662-7394 | 조마루 샤브샤브&부대찌개 (032)668-4038