



# Do★MATH ブログ

同志社中学校数学博物館

- 1 ピタゴラスの定理パズル “Pythagorean theorem puzzles”
- 2 正四面体は二等分できる？  
“Can we divide a regular tetrahedron into equal parts?”
- 3 そろばん（算盤）・ものさし “Soroban & Rulers”
- 4 数学教室には名前があります  
“Each classroom has its own name”
- 5 弘中又一さんを知っていますか。  
“Do you know Hironaka Mataichi - san?”
- 6 誕生日当てゲーム “A game to guess the right birthday?”
- 7 自然数の2乗の合計はどうなる？  
“What is the sum of natural numbers squared?”
- 8 自然数の合計はどうなる？ “What is the sum of natural numbers?”
- 9 算額を知っていますか？ “Do you know Sangaku?”
- 10 円周率の音楽 “Music of pi”
- 11 ルートメジャー “Measure of square root”
- 12 ダイアグラム “Diagram”
- 13 立方体パズル “The cube puzzle”
- 14 変てこ時計 “The curious clocks”
- 15 4つの数から四則演算で1つの数を作る  
“Four 4” s & Make 10”
- 16 「見た目の形と距離の関係」(2016 自由研究優秀作品)  
“Relativity of the shape of appearance and distance”
- 17 円周率ポスター “The posters of pi”
- 18 2のn乗 “2 to nth power”
- 19 視力検査 “Visual acuity testing (Vision test)”
- 20 しきつめ “Tessellation”
- 21 展開・因数分解パズル “Expansion & Factorization puzzle”
- 22 展開・因数分解パズル2 “Expansion & Factorization puzzle 2”
- 23 展開・因数分解パズル3 “Expansion & Factorization puzzle 3”
- 24 自然数の3乗の合計はどうなる？  
“What is the sum of natural numbers cubed?”
- 25 2進法ソーター “Card sorter to guess the number”
- 26 マトリョーシカ人形は相似形 “Matryoshka dolls are similar figures.”
- 27 ルートランプ “Square Root Cards”

- 28 教室ネーム 1「ピタゴラス」  
“The name of math classroom 1 is ‘Pythagoras’ ”
- 29 教室ネーム 2「エラトステネス」  
“The name of math classroom 2 is ‘Eratosthenes’ ”
- 30 教室ネーム 3「アインシュタイン」  
“The name of math classroom 3 is ‘Einstein’ ”
- 31 教室ネーム 4「伊能忠敬」  
“The name of math classroom 4 is ‘Ino Tadataka’ ”
- 32 「おむすびころりん徹底検証！！」(2017 自由研究優秀作品)  
“Thorough research of ‘Omusubi Kororin’ ”
- 33 教室ネーム 5「ガリレオ」  
“The name of math classroom 5 is ‘Galileo’ ”
- 34 「アテナイの学堂」－数学者、科学者と哲学者の出会い－  
“‘School of Athens’－An encounter with  
mathematicians, scientists and philosophers－”
- 35 「ハノイの塔」 “Tower of Hanoi”
- 36 教室ネーム 6「アルキメデス」  
“The name of math classroom 6 is ‘Archimedes’ ”
- 37 教室ネーム 7「オイラー」  
“The name of the math staff room is ‘Euler’ ”
- 38 サイクロイドすべり台 1 “Cycloid slide 1”
- 39 サイクロイドすべり台 2 “Cycloid slide 2”
- 40 糸かけ曼荼羅 “String - Mandala”
- 41 ソーマキューブ “Soma cube”
- 42 スーパーカミオカンデ “Super - Kamiokande”
- 43 茶色のチョコとホワイトチョコの並べ方はどうなる？  
“What is the probability of arranging 2 kinds of chocolate?”
- 44 正多面体は 5 種類しかない！ 1  
“Only 5 kinds of Regular polyhedron! 1”
- 45 正多面体は 5 種類しかない！ 2  
“Only 5 kinds of Regular polyhedron! 2”
- 46 シェルピンスキー四面体 1 “Sierpinski tetrahedron 1”
- 47 シェルピンスキー四面体 2 “Sierpinski tetrahedron 2”
- 48 サッカーボールは有名な立体！  
“A soccer ball is a famous solid!”
- 49 pp バンドでサッカーボールを作ろう！ 1  
“Let’s make a soccer ball using PP bands 1”
- 50 pp バンドでサッカーボールを作ろう！ 2  
“Let’s make a soccer ball using PP bands! 2”

- 51 数学オープンスペース2「ジョン・スノウ」  
“The name of the Math Open Space 2 is ‘John Snow’ ”
- 52 正多面体は5種類しかない！3  
“Only 5 kinds of Regular polyhedron! 3”
- 53 正多面体は5種類しかない！4  
“Only 5 kinds of Regular polyhedron! 4”
- 54 サインカーブ描画器  
“Sine curve drawing machine”
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60