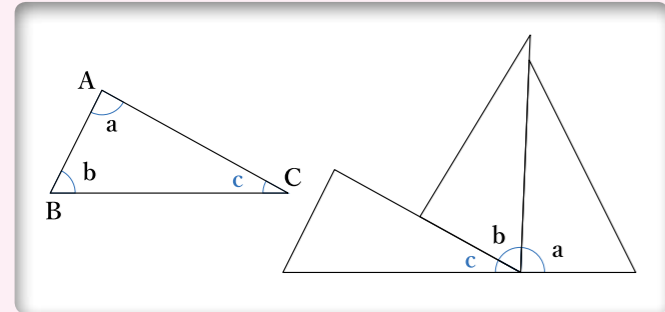


123+×÷ 数学は数楽です!

こんにちは! チャレン爺です。

監修:竹内康博 チャレン爺

今月は三角形ABCの内角の和(下の三角形の内側の角度の和 角a+角b+角c)について考えよう。分度器を使って3つの角度を測るのも一つの方法です。分度器は正確に測れないので、人によって答えが違って来る可能性がありますね。左の三角形を3個作って、右のように並べると一直線に見えるのでどうも内角の和は180°になりそうですね。これは本当に180°なのでしょうか?



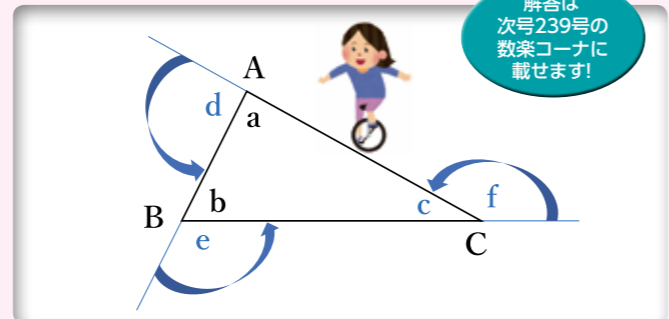
前回の一輪車に登場してもらいましょう。今からあなたが三角形の辺の上を一周します。あなたが頂点Aを曲がると顔の向きは左上から右下へ 角d だけ回転します。頂点BとCでの向きの変化を考えて、元の位置に戻ったとき、あなたは一回転の360°回転していることがわかります。つまり、 $角d+角e+角f=360°$

です。角d、角e、角fを三角形の外角と言ひ、その和は360°です。また、

$角a+角d=180°$ 、 $角b+角e=180°$ 、 $角c+角f=180°$ なので、
 $角a+角b+角c$
 $= (角a+角d) + (角b+角e) + (角c+角f) - (角d+角e+角f)$
 $= 180° \times 3 - 360° = 180°$
となり、三角形の内角の和はいつも180°であることがわかりました。

【問題】

同じようにして、四角形や五角形の内角の和を求めてみてください。



解答は次号239号の数楽コーナーに掲載します!



ふ、お、し、あ、い



Facebook はじめました。

高円寺地域区民センター協議会

検索

地域を歩く 国登録有形文化財 小杉湯

小杉湯は高円寺北口にある銭湯。1933年(昭和8年)に建てられ、今年で築88年となりました。創業者の小山惣太郎さんの「小」と杉並の「杉」が名前の由来だそうです。昭和の戦災を免れた小杉湯は、その建物を気に入った平松吉弘さんが購入し、2代目の平松茂さんへ受け継がれ、2016年から3代目の平松佑介さんが引き継いで営業を続けています。

う神社仏閣にみられる重厚な作りで、宮大工によって建てられました。正面玄関の唐破風、屋根の千鳥破風が特徴的です。建物の中は、吹き抜けの格天井や欄間彫刻も昔のままです。

「宮づくり」の銭湯は、関東大震災(1923年)の復興期に大工が神社仏閣の工法で銭湯を再建したことに始まり、「東京型銭湯」と呼ばれるほど流行したスタイル。今は数少ない貴重な建築です。

昨年8月、小杉湯の建物が国登録有形文化財となりました。文化庁(国)の文化財登録制度によって、50年を経過した歴史的建造物の中で、地域に残すべき文化財と認められた建物が国に登録され「登録プレート」が交付されます。小杉湯にもこのプレートが掲げられました。

小杉湯は、これまでに増築や改修をしながらも、創業時の外観や構造は変えることなく今に至っています。建物は「宮づくり」とい



小杉湯正面玄関



内部の吹き抜け天井

文化財として守っていくご苦労を尋ねたところ、3代目の佑介さんから、「この建物がいつまでも地域の暮らしの中に溶け込む銭湯であり続けることを第一に考えているので、文化財登録はその覚悟というところだ」という頼もしい答えが返ってきました。

「セッション界隈の昔」

昭和10年ごろ、セッション杉並一帯は大きな水道管が点在する「鉄管原」と呼ばれる広い原っぱがあり、子どもたちの遊び場でした。青梅街道には「ガタ電」と呼ばれる電車が走り、店も立ち並び馬や牛車が行きかたて賑やかだったそうです。蚕糸試験場だったところの立派な門が今も残っています。人口増加により、「鉄管原」の一部に「東京市杉並第十尋常小学校」設立(昭和

11年認可)昭和20年の空襲で校舎が焼失してしまいましたが、地域の人々が一生懸命お金を集め学校再建。また高度経済成長期の環状七号線道路開通と共に車による公害に悩み対応に苦労し、学校・保護者・地域が力を合わせ蚕糸試験場跡地に10年の歳月を経て昭和61年移転という夢を実現。以上のことは杉並第十小学校80周年実行委員で携わった際に知ったことですが、この地域は子どもたちに対する愛情が半端じゃない!と感じ、この思いを受け継いで行くことが大事と思いました。杉並第十小学校跡地にできたコミュニティ施設セッション杉並。2年後のセッションがリニューアルされた第二ステージが待ち遠しい!



(当協議会委員:和田 健)

これからのイベント&講座

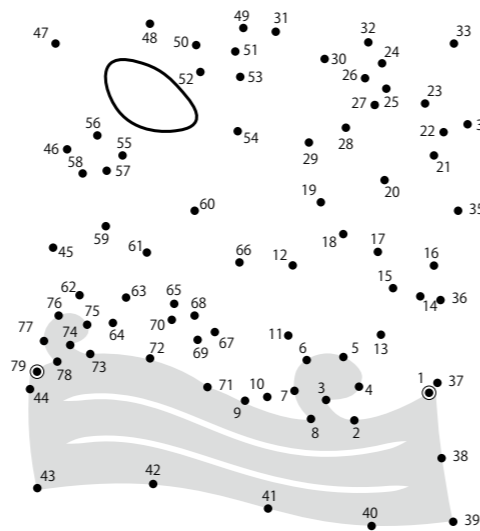
- 3月 防災講演会
- 2月 センオン寄席
- 2月 健康講座
- 2022年1月 あわてんぼうのクリスマス会
- 11月 親子数学教室
- 11月 秋の散策
- 10月 きたーきたー高円寺まつり
- 9月 阿波おどり
- 9月 救命講座
- 9月 狂言
- 9月 神社・寺巡り

※開催日等の詳細は決定次第ホームページに掲載いたします。また、中止や延期になる場合もあります。

子どもも大人も楽しめる脳トレ 点むすびパズル

夏(なつ)になると、街(まち)でよく見(み)かけるようになる、布(ぬの)のできたものは何(なに)? 1から順(じゅん)に線(せん)でつないでいくと、何(なに)が出(で)てくるかな?

★ヒント:お店(みせ)の軒(のき)や入口(いりぐち)にさがっていたりする旗(はた)だよ。夏(なつ)ならではの冷(つめ)たい甘味(かんみ)を予感(よかん)?



集会施設休館日(8月・9月)

8月							9月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7	—	—	—	1	2	3	4
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
29	30	31	—	—	—	—	26	27	28	29	30	—	—

■:和田区民集会所 □:高円寺北区民集会所

令和3年度定期総会結果報告

令和2年度はコロナ禍により協議会の活動も大きく制約を受けた年でしたが、Withコロナの時代にあった地域活動を模索した年でもありました。感染予防策を徹底し「きた！きた！高円寺まつり」をはじめ各種の行事を行い、コロナ禍で沈みがちな地域に少しでも元気を与えることができるよう取組んでまいりました。コロナ禍の先行きは不透明ですが、今年度もこれまでの行事等で培った感染予防のノウハウを活かし各種事業に取り組んでまいります。

また、今年度はセシオン杉並が大改修により休館となり、セシオンを舞台にした行事も制約を受けざるを得ませんが、委員一同、工夫を凝らして地域のコミュニティーを盛り上げる活動を行ってまいります。

令和3年度の定期総会は、新型コロナウイルス感染症対策のため書面決議といたしました。町会自治会など地域の関係団体に議案書を送付し決議をいただきました。下記のとおり表決いたしましたので報告いたします。

高円寺地域区民センター協議会
会長 毛塚 博

記

議案第1	令和2年度	事業報告	賛成91	反対0	議案送付数131	表決数91
議案第2	令和2年度	収支決算報告	賛成91	反対0	ホームページによる周知期間	
議案第3	令和2年度	会計監査報告	賛成91	反対0	令和3年4月14日から4月28日まで	
議案第4	令和3年度	事業計画(案)	賛成91	反対0	集計5月6日	
議案第5	令和3年度	収支予算(案)	賛成91	反対0		
結果、すべての議案は可決されました。					以上	

～わたしたちと一緒に活動してみませんか～

高円寺地域区民センター協議会 委員随時募集

高円寺地域区民センター協議会は、セシオン杉並・和田区民集会所・高円寺北区民集会所を拠点に、地域住民の交流や良好なコミュニティーの形成を目的として、広報誌の発行・おまつりや各種講座等の企画・実施をしています。

●対象

高円寺地区にお住まいでボランティア活動のできる方
・[高円寺地区]=高円寺北1～4丁目・高円寺南1～5丁目・和田1～3丁目・梅里1丁目・松ノ木2～3丁目・堀ノ内2～3丁目在住の方

●申込方法

応募用紙(裏面)にご記入の上、下記までお申込みください。
・応募用紙は、当協議会にて配布いたしております。
・後日、面談を行います。申込書は返却いたしませんのでご了承ください。

●申込・問合せ先

高円寺地域区民センター協議会
〒166-0011 杉並区梅里1-22-32 セシオン杉並内 電話・FAX 03-3317-6614

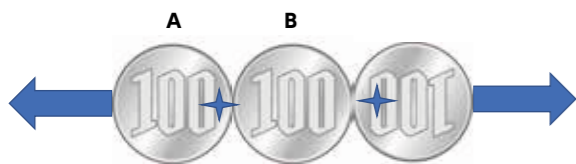
歳事記 十五夜

十五夜といえば、すすきや団子を供えてお月見をする日ですが、今年は9月21日が十五夜です。21日なのに十五夜というのはなぜでしょう。日本の暦は明治5年に新しくなりました。それまでの暦を旧暦、現在の暦を新暦と区別して言います。十五夜の呼び名は、旧暦8月15日の夜の行事であったことから今に受け継がれています。満月になる日は旧暦8月15日前後。毎年必ずしも満月とは限りません。今年はちょうど満月に当たります。どうか素敵なお月見ができますように。



前回237号の「数楽問題」の解説

【前回の問題】真ん中の100円玉Bは動かさず、左の100円玉AをBのふちにそって回転させます。Aが元の位置に戻るまでにAは何回転するのでしょうか？



①(公転) Aに上の絵のように矢印をつけよう。Aの手裏剣印の点がいずれもBのふちに接しているようにAを一周移動させると、Aは1回転します。たとえば、Aが右の100円玉の位置まで移動すると矢印は右を向いて半回転していることがわかります。

②(自転)問題の回転が①と違う点は、AをBのふちにそって回転させる点です。この回転で、Aは同じ大きさのBの円周の長さだけ回転移動しているため1回転します。

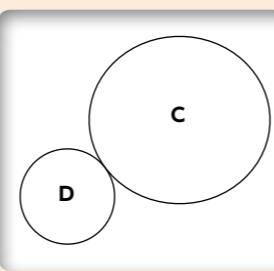
③この自転と公転を合わせてAは2回転することになります。

【応用例】

右の大きい円Cの直径は小さい円Dの直径の2倍です。

Cは動かさず、DをCのふちにそって回転させた時、Dは元の位置に戻るまで3回転します(公転1回+自転2回)。

Dを動かさず、CをDのふちにそって回転させたときはCは1.5回転します(公転1回+自転0.5回)。



■収入の部

(単位：円)

款	科目	令和2年度 予算額	令和2年度 決算額	令和3年度 予算額
	区補助金	8,630,000	6,330,000	6,100,000
	諸収入	508,326	109,373	354,685
内 訳	事業参加者負担金	388,000	50,000	300,000
	自動販売機販売手数料	30,000	23,183	0
	模擬店売上金	80,000	29,300	54,685
	寄付金	0	0	0
	その他収入	10,326	6,890	0
	繰越金	691,674	691,674	355,315
	合計	9,830,000	7,131,047	6,810,000

■支出の部

(単位：円)

款	科目	令和2年度 予算額	令和2年度 決算額	令和3年度 予算額
	委員活動費	4,040,000	1,793,000	2,400,000
	事業費	5,216,000	2,353,156	3,650,000
内 訳	学級講座費	334,000	149,866	403,000
	協働事業費	1,200,000	161,077	980,000
	集団事業費	1,480,000	368,406	550,000
	その他事業費	50,000	0	50,000
	懇談会費	300,000	110,176	150,000
	広報活動費	1,152,000	1,122,000	985,000
	保険料	110,000	36,000	72,000
	事務費	590,000	405,631	460,000
	委員研修費	190,000	0	100,000
	事務局運営費	254,000	130,072	550,000
	諸支出金	30,000	6,720	10,000
	予備費	100,000	0	100,000
	合計	9,830,000	4,282,948	6,810,000



★こたえは「かき氷(ごおり)の旗(はた)」でした。ふわふわの氷(ごおり)にシロップやミルクやあんこをのせて味(あじ)わうかき氷(ごおり)を食(た)べたくさせるお誘(さそ)いだね。