



大勢の来場者で賑わった会場

ヤマト徽章 次世代に向けた新製品ズラリ



NECの技術活用
受章したメダルにスマホかざすと
当時の試合映像が見られる

ヤマト徽章(東京都文京区、出井久之社長)は、4月11日と12日に、同社Mビル3階で「2024年サンレオ展覧会」を2019年以来5年ぶりに開催した。

今回は「Challenge」お客様と考える「プライズ&メモリアル」をテーマに、次世代に向けた新たな製品が多数展示され、大勢の来場者でにぎわっていた。

「ICチップを埋め込んだ新機能メダル」を応用し、受章したメダルの裏側にICチップを埋め込みスマートフォンをかざすと登録された受章当時の試合などの映像や画像などがいつでも見られ、受章時の観劇を何度も味わうことができる商品も開発している。

また、「もったいない」のその先へ。として、商品にならなかった茶葉や抽出した茶葉を再利用して、新しい商品を開発している。

「ICチップを埋め込んだ新機能メダル」を応用し、受章したメダルの裏側にICチップを埋め込みスマートフォンをかざすと登録された受章当時の試合などの映像や画像などがいつでも見られ、受章時の観劇を何度も味わうことができる商品も開発している。

また、「もったいない」のその先へ。として、商品にならなかった茶葉や抽出した茶葉を再利用して、新しい商品を開発している。

また、「もったいない」のその先へ。として、商品にならなかった茶葉や抽出した茶葉を再利用して、新しい商品を開発している。

また、「もったいない」のその先へ。として、商品にならなかった茶葉や抽出した茶葉を再利用して、新しい商品を開発している。

また、「もったいない」のその先へ。として、商品にならなかった茶葉や抽出した茶葉を再利用して、新しい商品を開発している。

5年ぶり開催

ウオッチ&ワンダー・ジュネーブ2024

世界の高級腕時計ブランドが新作発表

世界の有名な高級腕時計ブランドが一堂に会して新作を発表する世界一の時計の祭典「WATCHES & WONDERS GENEVA 2024」(ウォッチ&ワンダー・ジュネーブ2024、通称W&WG 2024)が4月9日~4月15日にスイス・ジュネーブのパレックスコ展示場で開催された。

新たな技法を開発 ダイアルに朝の穂高連峰の移ろう朝やけを映した限定モデル



毎秒10振動で80時間のパワーリザーブを誇る新世代の手巻きムーブメントが誕生!!



機械式腕時計の可能性を極めるKodo 世界唯一の複雑機構を搭載した新作発売



エポリユーション
エポリユーションは、2020年から約5年ぶりに生み出した10振動の手巻きメカニカルムーブメント「キヤリバーS」を搭載した限定モデルとレギュラーモデルを各1種。限定モデルの希望小売価格は605万円(税込)で、全世界80万本(税込)。レギュラーモデルの希望小売価格は145万円(税込)。8月9日発売予定。

世界で20本のKodo
安定した高精度を表現する世界で唯一の複雑機構を搭載した「ブランドセイコー」マスターピースコレクション「Kodo」を、12月6日から発売する。希望小売価格は495万円(税込)。全世界で20本の数量限定。2022年、ブランドセイコーはブランド初の機械式複雑時計を生み出した。その腕時計は、独創的な機構が生み出す音色と表情から、心臓の鼓動を意味する「Kodo」と名付けられ、その年のジュネーブ時計グランプリで卓越した精度を備えた時計に贈られる「クロノメトリ」賞を受賞し、時計史に新たなページを刻んだ。

エポリユーション
エポリユーションは、2020年から約5年ぶりに生み出した10振動の手巻きメカニカルムーブメント「キヤリバーS」を搭載した限定モデルとレギュラーモデルを各1種。限定モデルの希望小売価格は605万円(税込)で、全世界80万本(税込)。レギュラーモデルの希望小売価格は145万円(税込)。8月9日発売予定。

エポリユーション
エポリユーションは、2020年から約5年ぶりに生み出した10振動の手巻きメカニカルムーブメント「キヤリバーS」を搭載した限定モデルとレギュラーモデルを各1種。限定モデルの希望小売価格は605万円(税込)で、全世界80万本(税込)。レギュラーモデルの希望小売価格は145万円(税込)。8月9日発売予定。

エポリユーション
エポリユーションは、2020年から約5年ぶりに生み出した10振動の手巻きメカニカルムーブメント「キヤリバーS」を搭載した限定モデルとレギュラーモデルを各1種。限定モデルの希望小売価格は605万円(税込)で、全世界80万本(税込)。レギュラーモデルの希望小売価格は145万円(税込)。8月9日発売予定。

ブランドセイコー

3種類の新作披露
独立系ブランドや「CARTIER JAEGER-LECOULTRE」などのリネージュ・ブティック・TAGHEUER ZENITHなどのLVMHグループ系ブランドなど。昨年同様「ウォッチング」の出展はなかった。

スポーツコレクション
日本からはブランドセイコーが次の3種類の新作を披露した。

主なニュース
JJA 2つの分科会が活性化部会への編入も(2面)

日本ジュエリー協会は定例会員を開いた。4月から日本真珠振興会・連絡分科会及びフライダールダイヤモンド分科会の総務部会から活性化部会への編入などが決まった。

ルックスオティカジャパンが和真の買収を完了(3面)

ルックスオティカジャパン(株)は眼鏡小売企業、(株)和真の株式譲渡による買収を完了したと発表した。

山梨ジュエリーフェアーに大勢の来場者(4面)

4月10日~12日に開催された「山梨ジュエリーフェア2024=YJF」は大勢の来場者でにぎわっていた。

貴金属地金相場旬報

日付	金	Pt	銀	円相場
4月3日(木)	12298円	5,034円	143.00円	151.52円
4日(木)	12386円	5,100円	148.06円	151.62円
5日(金)	12278円	5,029円	145.53円	150.92円
8日(月)	12442円	5,024円	148.06円	151.77円
9日(火)	12687円	5,273円	152.24円	151.91円
10日(水)	12687円	5,325円	153.56円	151.75円
11日(木)	12686円	5,289円	153.23円	152.86円
12日(金)	12931円	5,397円	156.53円	153.01円
15日(月)	12865円	5,353円	155.32円	153.39円
16日(火)	13063円	5,368円	160.27円	154.36円
17日(水)	13099円	5,338円	156.97円	154.73円

・価格は店頭渡しグラム当たり小売価格(消費税込み)
・外国為替相場は米1ドル(午後5時現在の銀行間、中心相場)
―田中貴金属工業調べ―

技術と信頼をお届けします

指輪空枠・アクセサリ製造

デザイン・原型・ゴム型・キャスト・磨き・石留までの一貫生産体制

【定休日】 日・祝日、第2・第4土曜日
【営業時間】 9:30~18:00

有限会社 トーヨー精工

〒110-0016 東京都台東区台東3-22-5 (イエローテントが目印)
TEL 03-3835-1157 FAX 03-3835-2728
ホームページアドレス http://www.toyo-seiko.jp/

高級皮革時計バンド製造

東京バンドKK

東京都墨田区業平1-11-5
電話(3622)4338
(3622)6996
(3622)9599

至福の着け心地は、大人たちの時間のために

じゅくじゅくとした静かに、自分だけの時間を愉しむ大人たちへ。わずか1.00mmのムーブメントがもたらす何物にも代えがたい心地よさをその腕に。

Eco-Drive One

CITIZEN
BETTER STARTS NOW

AR5054-51E 473,000円 (税抜価格 430,000円)
シチズン時計株式会社 https://citizen.jp

サイバーウオッチ株式会社

眼鏡・光学器

東京眼鏡専門学校 入学式 新入生は46人

4月2日(火)、東京眼鏡専門学校において入学式が開催された。今年度は全日制の入学生が8人、通信教育入学生が38人、計46人が入学した。

林光久専任講師による開式の辞に始まり、次に魚里博校長より校長式辞が行われた。その中で魚里校長は「この分野においても、そのトップレベルを目指す君らを全力サポート」と述べ、新入生の門出を祝福した。



魚里博校長 入学式で新入生に激励の言葉を述べた。背景には「東京眼鏡専門学校」の横断幕が掲げられていた。

NHK「あさイチ」に眼鏡作製技能士が出演

放送予定日は4月24日の朝
テーマは「目の見えにくさ」

日本メガネ協会は、このほどNHKテレビからの取材に対して、NHK総合TVの朝の人情情報番組「あさイチ」で、「目の見えにくさ」が特集テーマに取り上げられ対応した。

年齢とともに誰もが直面する目の老化の諸問題、とりわけ老眼用のメガネについて、一般の生活者が実際に

8時15分〜9時53分
特集テーマ：目の見えにくさ(仮)

■目協が対応した取材の概要

出演：伊藤次郎氏(1級眼鏡作製技能士、日本メガネ協会眼鏡作製技能士啓発・PR委員会委員(有)代表、店名：オプテリクス(アサヒ))

番組名：NHK総合TV「あさイチ」

放送日時：4月24日(水) 田谷石林店

エシロールルックスオティカ

世界最大のアイウェア企業、エシロールルックスオティカグループの「ルックスオティカジャパン(株)」は4月9日、本紙2023年12月5日号で報じた通り、日本国内に約70の直営店を展開する眼鏡小売企業、和真の株式譲渡による買収を完了したと発表した。

買収は、日本の消費者の間で高品質なアイウェアの信頼を高め、新たなレベルの顧客サービスを提供することを目標とした「ビジョン」市場の形成において重要な一歩となるという。

和真は1951年に根岸厚氏によって設立され、埼玉県浦和市に最初の店舗をオープン。現在は関東地方を中心に店舗を展開し、東京・銀座や新宿など有数の

和真の買収完了を発表

現在国内でレイバン、オークリー、オリバーピープルのブランド直営店、および百貨店内コーナーを含めて約70の小売事業を展開しているルックスオティカジャパンにとっては、今回の買収は日本市場におけるアイウェア小売事業の更なる成長へのコミットメントでもあるという。

和真は1951年に根岸厚氏によって設立され、埼玉県浦和市に最初の店舗をオープン。現在は関東地方を中心に店舗を展開し、東京・銀座や新宿など有数の

和真の買収は、日本のアイウェアと小売業界の基本的な構造力学および将来的な発展についての洞察を深めるものとなる。

近年、エシロールルックスオティカは伝統的な眼鏡イカジャパンジェネラル・マネージャー兼、和真代表と密接な関係にある。和真の買収は、高度な職人技、デザインそして上質な素材、世界に知られる日本製のアイウェアの伝統的卓越性と品質を体現している。

エシロールルックスオティカは、当社の先企業、日本の人々に高品質の製品とサービスを提供すること、今回の買収は、眼鏡業界の発展を支援すること、日本における「ビジョン」をさらに向上させるという当社の姿勢を確信にしている。近年、我々は約70カ所の直営店網の開業に投資しており、和真の持つアイウェアに関する広範な知識は、当社と先企業が「ビジョン」を向上させる、日本の人々に高品質の製品とサービスを提供すること、今回の買収は、眼鏡業界の発展を支援すること、日本における「ビジョン」をさらに向上させるという当社の姿勢を確信にしている。

メニコンが買収

フランスの特殊レンズ販売会社
Dencott社を完全子会社化に

眼科医との関係強化しつつ
特殊レンズの普及へ

メニコン(本社：愛知県名古屋市中区、川浦康嗣代表取締役社長兼COO)は3月22日、フランスの特殊コンタクトレンズ(主に角膜の病変に疾患を抱える患者向けのコンタクトレンズのこと、以下特殊レンズ)のフィッティング及び販売会社であり、Laboratoires Dencott SA(以下Dencott社)を傘下に収めるHUMANグループ

フランスの特殊レンズ販売会社Dencott社を完全子会社化にすることを発表した。メニコンは1977年に初となる海外現地法人をフランスに設立し、事業展開してきた。今回の買収によりフィッティングサービスの提供を通じて眼科医との関係を強化しつつ、特殊レンズの普及につなげるという。

なお、(株)メニコンは中国



を中心に近視進行抑制事業に注力しているが、コンタクトレンズによる総合的な近視進行抑制システムMention Bloomのフィッティング及び販売も今後Dencott社で行う予定だという。

第1号議案 所管事項の協議及び報告の件

1. 数下理事長あいさつ並びに月次報告、他

3月例会以後の組合の動きあるいは業界の動きなどを述べた後、下記3点について報告(説明)した。

①一般社団法人日本メガネ協会 第2回眼鏡公正取引協議委員会拡大常任委員会について

4月8日(月曜日)WEB形式により一般社団法人日本メガネ協会 第2回眼鏡公正取引協議委員会拡大常任委員会が開催されるが、こちらは自身出席する旨説明した。

②第73回日本眼鏡卸組合連合会 通帯総会について

第73回日本眼鏡卸組合連合会通帯総会日程について、傘下組合へ相談をしたところ、5月21日(火曜日)に決定した旨説明した。

尚、会場については、JRR東京駅丸の内南口から徒歩1分の「JPTタワー KITE」内にある中華料理「過門香 KITE」の店内となった旨あわせて説明した。

③組合所有の土地の境界確認作業について、他

2. 第57回業界物故者追善供養並びに協賛者祈願成就の集いの件(小松副理事長)

下記のとおり執行行われる第57回業界物故者追善供養並びに協賛者祈願成就の集いにかかる出席状況など報告した後、同集い実施要領について簡潔に説明した。

式典 令和6年4月18日(木曜日) 午前11時

於 台東区上野公園「不忍池辯天堂」境内がねえ碑前

3. 2024年ワールドオブチカルフェアの件(平田副理事長)

下記のとおり開催する2024年ワールドオブチカルフェア開催要領について最終説明を行い最後に、同展当日のご協力について改めて要請した。

時)令和6年4月10日(水曜日) 開場：午前9時30分、閉場：午後6時

11日(木曜日) 開場：午前9時30分、閉場：午後5時

於 港区海岸「ポートシティ竹芝」オフィスタワー内「東京都立産業貿易センター(浜松町館)」3階・4階展示室至全室

4. 令和6年度組合懇親旅行会(夏)の件(富田事務理事)

下記のとおり実施する令和6年度組合懇親旅行会(夏)参加者は、本日現在11人となっている旨報告した後、同旅行会実施要領について簡潔に説明した。

時)令和6年6月7日(金曜日) 8日(土曜日) 1泊2日

於 神奈川県箱根湯本温泉「ホテル河津庄」

5. 教育情報部からのご案内(齊藤事務理事)

過去1カ月にわたり収集された眼鏡関連記事などを提示して説明した。

6. 情報交換、他

①組合創立100周年記念行事について、他

来年、組合創立100周年を迎えるにあたり、週日、開催した3月理事会の席上、意見交換をした内容を簡潔に提示し、過去に執行行われた記念行事の一環として製作した記念誌(組合の歩み)あるいは、直近の平成6年(1994年)11月に千代田区内幸町「帝国ホテル」に於いて執行した「組合創立70周年記念行事開催要領」などが報告され、それらをもとに活発な意見交換を行ったもの、最終的にそれらの意見の集約が困難と判断し、とり急ぎ近日常に全組合員を対象としたアンケート調査を実施し、その集計結果をもとに、改めて5月例会の席上、意見交換をすることとした。

21世紀の医療 健康の知っ得 裏話

便秘を軽く考えてはいけません。今や長引く便秘は寿命に関係する治療が必要な病気とされています。

便秘の人は短命です。20歳以上の米国人3993人を対象に、1・21倍、1・39倍、1・51倍、1・71倍、1・91倍、2・11倍、2・31倍、2・51倍、2・71倍、2・91倍、3・11倍、3・31倍、3・51倍、3・71倍、3・91倍、4・11倍、4・31倍、4・51倍、4・71倍、4・91倍、5・11倍、5・31倍、5・51倍、5・71倍、5・91倍、6・11倍、6・31倍、6・51倍、6・71倍、6・91倍、7・11倍、7・31倍、7・51倍、7・71倍、7・91倍、8・11倍、8・31倍、8・51倍、8・71倍、8・91倍、9・11倍、9・31倍、9・51倍、9・71倍、9・91倍、10・11倍、10・31倍、10・51倍、10・71倍、10・91倍、11・11倍、11・31倍、11・51倍、11・71倍、11・91倍、12・11倍、12・31倍、12・51倍、12・71倍、12・91倍、13・11倍、13・31倍、13・51倍、13・71倍、13・91倍、14・11倍、14・31倍、14・51倍、14・71倍、14・91倍、15・11倍、15・31倍、15・51倍、15・71倍、15・91倍、16・11倍、16・31倍、16・51倍、16・71倍、16・91倍、17・11倍、17・31倍、17・51倍、17・71倍、17・91倍、18・11倍、18・31倍、18・51倍、18・71倍、18・91倍、19・11倍、19・31倍、19・51倍、19・71倍、19・91倍、20・11倍、20・31倍、20・51倍、20・71倍、20・91倍、21・11倍、21・31倍、21・51倍、21・71倍、21・91倍、22・11倍、22・31倍、22・51倍、22・71倍、22・91倍、23・11倍、23・31倍、23・51倍、23・71倍、23・91倍、24・11倍、24・31倍、24・51倍、24・71倍、24・91倍、25・11倍、25・31倍、25・51倍、25・71倍、25・91倍、26・11倍、26・31倍、26・51倍、26・71倍、26・91倍、27・11倍、27・31倍、27・51倍、27・71倍、27・91倍、28・11倍、28・31倍、28・51倍、28・71倍、28・91倍、29・11倍、29・31倍、29・51倍、29・71倍、29・91倍、30・11倍、30・31倍、30・51倍、30・71倍、30・91倍、31・11倍、31・31倍、31・51倍、31・71倍、31・91倍、32・11倍、32・31倍、32・51倍、32・71倍、32・91倍、33・11倍、33・31倍、33・51倍、33・71倍、33・91倍、34・11倍、34・31倍、34・51倍、34・71倍、34・91倍、35・11倍、35・31倍、35・51倍、35・71倍、35・91倍、36・11倍、36・31倍、36・51倍、36・71倍、36・91倍、37・11倍、37・31倍、37・51倍、37・71倍、37・91倍、38・11倍、38・31倍、38・51倍、38・71倍、38・91倍、39・11倍、39・31倍、39・51倍、39・71倍、39・91倍、40・11倍、40・31倍、40・51倍、40・71倍、40・91倍、41・11倍、41・31倍、41・51倍、41・71倍、41・91倍、42・11倍、42・31倍、42・51倍、42・71倍、42・91倍、43・11倍、43・31倍、43・51倍、43・71倍、43・91倍、44・11倍、44・31倍、44・51倍、44・71倍、44・91倍、45・11倍、45・31倍、45・51倍、45・71倍、45・91倍、46・11倍、46・31倍、46・51倍、46・71倍、46・91倍、47・11倍、47・31倍、47・51倍、47・71倍、47・91倍、48・11倍、48・31倍、48・51倍、48・71倍、48・91倍、49・11倍、49・31倍、49・51倍、49・71倍、49・91倍、50・11倍、50・31倍、50・51倍、50・71倍、50・91倍、51・11倍、51・31倍、51・51倍、51・71倍、51・91倍、52・11倍、52・31倍、52・51倍、52・71倍、52・91倍、53・11倍、53・31倍、53・51倍、53・71倍、53・91倍、54・11倍、54・31倍、54・51倍、54・71倍、54・91倍、55・11倍、55・31倍、55・51倍、55・71倍、55・91倍、56・11倍、56・31倍、56・51倍、56・71倍、56・91倍、57・11倍、57・31倍、57・51倍、57・71倍、57・91倍、58・11倍、58・31倍、58・51倍、58・71倍、58・91倍、59・11倍、59・31倍、59・51倍、59・71倍、59・91倍、60・11倍、60・31倍、60・51倍、60・71倍、60・91倍、61・11倍、61・31倍、61・51倍、61・71倍、61・91倍、62・11倍、62・31倍、62・51倍、62・71倍、62・91倍、63・11倍、63・31倍、63・51倍、63・71倍、63・91倍、64・11倍、64・31倍、64・51倍、64・71倍、64・91倍、65・11倍、65・31倍、65・51倍、65・71倍、65・91倍、66・11倍、66・31倍、66・51倍、66・71倍、66・91倍、67・11倍、67・31倍、67・51倍、67・71倍、67・91倍、68・11倍、68・31倍、68・51倍、68・71倍、68・91倍、69・11倍、69・31倍、69・51倍、69・71倍、69・91倍、70・11倍、70・31倍、70・51倍、70・71倍、70・91倍、71・11倍、71・31倍、71・51倍、71・71倍、71・91倍、72・11倍、72・31倍、72・51倍、72・71倍、72・91倍、73・11倍、73・31倍、73・51倍、73・71倍、73・91倍、74・11倍、74・31倍、74・51倍、74・71倍、74・91倍、75・11倍、75・31倍、75・51倍、75・71倍、75・91倍、76・11倍、76・31倍、76・51倍、76・71倍、76・91倍、77・11倍、77・31倍、77・51倍、77・71倍、77・91倍、78・11倍、78・31倍、78・51倍、78・71倍、78・91倍、79・11倍、79・31倍、79・51倍、79・71倍、79・91倍、80・11倍、80・31倍、80・51倍、80・71倍、80・91倍、81・11倍、81・31倍、81・51倍、81・71倍、81・91倍、82・11倍、82・31倍、82・51倍、82・71倍、82・91倍、83・11倍、83・31倍、83・51倍、83・71倍、83・91倍、84・11倍、84・31倍、84・51倍、84・71倍、84・91倍、85・11倍、85・31倍、85・51倍、85・71倍、85・91倍、86・11倍、86・31倍、86・51倍、86・71倍、86・91倍、87・11倍、87・31倍、87・51倍、87・71倍、87・91倍、88・11倍、88・31倍、88・51倍、88・71倍、88・91倍、89・11倍、89・31倍、89・51倍、89・71倍、89・91倍、90・11倍、90・31倍、90・51倍、90・71倍、90・91倍、91・11倍、91・31倍、91・51倍、91・71倍、91・91倍、92・11倍、92・31倍、92・51倍、92・71倍、92・91倍、93・11倍、93・31倍、93・51倍、93・71倍、93・91倍、94・11倍、94・31倍、94・51倍、94・71倍、94・91倍、95・11倍、95・31倍、95・51倍、95・71倍、95・91倍、96・11倍、96・31倍、96・51倍、96・71倍、96・91倍、97・11倍、97・31倍、97・51倍、97・71倍、97・91倍、98・11倍、98・31倍、98・51倍、98・71倍、98・91倍、99・11倍、99・31倍、99・51倍、99・71倍、99・91倍、100・11倍、100・31倍、100・51倍、100・71倍、100・91倍、101・11倍、101・31倍、101・51倍、101・71倍、101・91倍、102・11倍、102・31倍、102・51倍、102・71倍、102・91倍、103・11倍、103・31倍、103・51倍、103・71倍、103・91倍、104・11倍、104・31倍、104・51倍、104・71倍、104・91倍、105・11倍、105・31倍、105・51倍、105・71倍、105・91倍、106・11倍、106・31倍、106・51倍、106・71倍、106・91倍、107・11倍、107・31倍、107・51倍、107・71倍、107・91倍、108・11倍、108・31倍、108・51倍、108・71倍、108・91倍、109・11倍、109・31倍、109・51倍、109・71倍、109・91倍、110・11倍、110・31倍、110・51倍、110・71倍、110・91倍、111・11倍、111・31倍、111・51倍、111・71倍、111・91倍、112・11倍、112・31倍、112・51倍、112・71倍、112・91倍、113・11倍、113・31倍、113・51倍、113・71倍、113・91倍、114・11倍、114・31倍、114・51倍、114・71倍、114・91倍、115・11倍、115・31倍、115・51倍、115・71倍、115・91倍、116・11倍、116・31倍、116・51倍、116・71倍、116・91倍、117・11倍、117・31倍、117・51倍、117・71倍、117・91倍、118・11倍、118・31倍、118・51倍、118・71倍、118・91倍、119・11倍、119・31倍、119・51倍、119・71倍、119・91倍、120・11倍、120・31倍、120・51倍、120・71倍、120・91倍、121・11倍、121・31倍、121・51倍、121・71倍、121・91倍、122・11倍、122・31倍、122・51倍、122・71倍、122・91倍、123・11倍、123・31倍、123・51倍、123・71倍、123・91倍、124・11倍、124・31倍、124・51倍、124・71倍、124・91倍、125・11倍、125・31倍、125・51倍、125・71倍、125・91倍、126・11倍、126・31倍、126・51倍、126・71倍、126・91倍、127・11倍、127・31倍、127・51倍、127・71倍、127・91倍、128・11倍、128・31倍、128・51倍、128・71倍、128・91倍、129・11倍、129・31倍、129・51倍、129・71倍、129・91倍、130・11倍、130・31倍、130・51倍、130・71倍、130・91倍、131・11倍、131・31倍、131・51倍、131・71倍、131・91倍、132・11倍、132・31倍、132・51倍、132・71倍、132・91倍、133・11倍、133・31倍、133・51倍、133・71倍、133・91倍、134・11倍、134・31倍、134・51倍、134・71倍、134・91倍、135・11倍、135・31倍、135・51倍、135・71倍、135・91倍、136・11倍、136・31倍、136・51倍、136・71倍、136・91倍、137・11倍、137・31倍、137・51倍、137・71倍、137・91倍、138・11倍、138・31倍、138・51倍、138・71倍、138・91倍、139・11倍、139・31倍、139・51倍、139・71倍、139・91倍、140・11倍、140・31倍、140・51倍、140・71倍、140・91倍、141・11倍、141・31倍、141・51倍、141・71倍、141・91倍、142・11倍、142・31倍、142・51倍、142・71倍、142・91倍、143・11倍、143・31倍、143・51倍、143・71倍、143・91倍、144・11倍、144・31倍、144・51倍、144・71倍、144・91倍、145・11倍、145・31倍、145・51倍、145・71倍、145・91倍、146・11倍、146・31倍、146・51倍、146・71倍、146・91倍、147・11倍、147・31倍、147・51倍、147・71倍、147・91倍、148・11倍、148・31倍、148・51倍、148・71倍、148・91倍、149・11倍、149・31倍、149・51倍、149・71倍、149・91倍、150・11倍、150・31倍、150・51倍、150・71倍、150・91倍、151・11倍、151・31倍、151・51倍、151・71倍、151・91倍、152・11倍、152・31倍、152・51倍、152・71倍、152・91倍、153・11倍、153・31倍、153・51倍、153・71倍、153・91倍、154・11倍、154・31倍、154・51倍、154・71倍、154・91倍、155・11倍、155・31倍、155・51倍、155・71倍、155・91倍、156・11倍、156・31倍、156・51倍、156・71倍、156・91倍、157・11倍、157・31倍、157・51倍、157・71倍、157・91倍、158・11倍、158・31倍、158・51倍、158・71倍、158・91倍、159・11倍、159・31倍、159・51倍、159・71倍、159・91倍、160・11倍、160・31倍、160・51倍、160・71倍、160・91倍、161・11倍、161・31倍、161・51倍、161・71倍、161・91倍、162・11倍、162・31倍、162・51倍、162・71倍、162・91倍、163・11倍、163・31倍、163・51倍、163・71倍、163・91倍、164・11倍、164・31倍、164・51倍、164・71倍、164・91倍、165・11倍、165・31倍、165・51倍、165・71倍、165・91倍、166・11倍、166・31倍、166・51倍、166・71倍、166・91倍、167・11倍、167・31倍、167・51倍、167・71倍、167・91倍、168・11倍、168・31倍、168・51倍、168・71倍、168・91倍、169・11倍、169・31倍、169・51倍、169・71倍、169・91倍、170・11倍、170・31倍、170・51倍、170・71倍、170・91倍、171・11倍、171・31倍、171・51倍、171・71倍、171・91倍、172・11倍、172・31倍、172・51倍、172・71倍、172・91倍、173・11倍、173・31倍、173・51倍、173・71倍、173・91倍、174・11倍、174・31倍、174・51倍、174・71倍、174・91倍、175・11倍、175・31倍、175・51倍、175・71倍、175・91倍、176・11倍、176・31倍、176・51倍、176・71倍、176・91倍、177・11倍、177・31倍、177・51倍、177・71倍、177・91倍、178・11倍、178・31倍、178・51倍、178・71倍、178・91倍、179・11倍、179・31倍、179・51倍、179・71倍、179・91倍、180・11倍、180・31倍、180・51倍、180・71倍、180・91倍、181・11倍、181・31倍、181・51倍、181・71倍、181・91倍、182・11倍、182・31倍、182・51倍、182・71倍、182・91倍、183・11倍、183・31倍、183・51倍、183・71倍、183・91倍、184・11倍、184・31倍、184・51倍、184・71倍、184・91倍、185・11倍、185・31倍、185・51倍、185・71倍、185・91倍、186・11倍、186・31倍、186・51倍、186・71倍、186・91倍、187・11倍、187・31倍、187・51倍、187・71倍、187・91倍、188・11倍、188・31倍、188・51倍、188・71倍、188・91倍、189・11倍、189・31倍、189・51倍、189・71倍、189・91倍、190・11倍、190・31倍、190・51倍、190・71倍、190・91倍、191・11倍、191・31倍、191・51倍、191・71倍、191・91倍、192・11倍、192・31倍、192・51倍、192・71倍、192・91倍、193・11倍、193・31倍、193・51倍、193・71倍、193・91倍、194・11倍、194・31倍、194・51倍、194・71倍、194・91倍、195・11倍、195・31倍、195・51倍、195・71倍、195・91倍、196・11倍、196・31倍、196・51倍、196・71倍、196・91倍、197・11倍、197・31倍、197・51倍、197・71倍、197・91倍、198・11倍、198・31倍、198・51倍、198・71倍、198・91倍、199・11倍、199・31倍、199・51倍、199・71倍、199・91倍、200・11倍、200・31倍、200・51倍、200・71倍、200・91倍、201・11倍、201・31倍、201・51倍、201・71倍、201・91倍、202・11倍、202・31倍、202・51倍、202・71倍、202・91倍、203・11倍、203・31倍、203・51倍、203・71倍、203・91倍、204・11倍、204・31倍、204・51倍、204・71倍、204・91倍、205・11倍、205・31倍、205・51倍、205・71倍、205・91倍、206・11倍、206・31倍、206・51倍、206・71倍、206・91倍、207・11倍、207・31倍、207・51倍、207・71倍、207・91倍、208・11倍、208・31倍、208・51倍、208・71倍、208・91倍、209・11倍、209・31倍、209・51倍、209・71倍、209・91倍、210・11倍、210・31倍、210・51倍、210・71倍、210・91倍、211・11倍、211・31倍、211・51倍、211・71倍、211・91倍、212・11倍、212・31倍、212・51倍、212・71倍、212・91倍、213・11倍、213・31倍、213・51倍、213・71倍、213・91倍、214・11倍、214・31倍、214・51倍、214・71倍、214・91倍、215・11倍、215・31倍、215・51倍、215・71倍、215・91倍、216・11倍、216・31倍、216・51倍、216・71倍、216・91倍、217・11倍、217・31倍、217・51倍、217・71倍、217・91倍、218・11倍、218・31倍、218・51倍、218・71倍、218・91倍、219・11倍、219・31倍、219・51倍、219・71倍、219・91倍、220・11倍、220・31倍、220・51倍、220・71倍、220・91倍、221・11倍、221・31倍、221・51倍、221・71倍、221・91倍、222・11倍、222・31倍、222・51倍、222・71倍、222・91倍、223・11倍、223・31倍、223・51倍、223・71倍、223・91倍、224・11倍、224・31倍、224・51倍、224・71倍、224・91倍、225・11倍、225・31倍、225・51倍、225・71倍、225・91倍、226・11倍、226・31倍、226・51倍、226・71倍、226・91倍、227・11倍、227・31倍、227・51倍、227・71倍、227・91倍、228・11倍、228・31倍、228・51倍、228・71倍、228・91倍、229・11倍、229・31倍、229・51倍、229・71倍、229・91倍、230・11倍、230・31倍、230・51倍、230・71倍、230・91倍、231・11倍、231・31倍、231・51倍、231・71倍、231・91倍、232・11倍、232・31倍、232・51倍、232・71倍、232・91倍、233・11倍、233・31倍、233・51倍、233・71倍、233・91倍、234・11倍、234・31倍、234・51倍、234・71倍、234・91倍、235・11倍、235・31倍、235・51倍、235・71倍、235・91倍、236・11倍、236・31倍、236・51倍、236・71倍、236・91倍、237・11倍、237・31倍、237・51倍、237・71倍、237・91倍、238・11倍、238・31倍、238・51倍、238・71倍、238・91倍、239・11倍、239・31倍、239・51倍、239・71倍、239・91倍、240・11倍、240・31倍、240・51倍、240・71倍、240・91倍、241・11倍、241・31倍、241・51倍、241・71倍、241・91倍、242・11倍、242・31倍、242・51倍、242・71倍、242・91倍、243・11倍、243・31倍、243・51倍、243・71倍、243・91倍、244・11倍、244・31倍、244・51倍、244・71倍、244・91倍、245・11倍、245・31倍、245・51倍、245・71倍、245・91倍、246・11倍、246・31倍、246・51倍、246・71倍、246・91倍、247・11倍、247・31倍、247・51倍、247・71倍、247・91倍、248・11倍、248・31倍、248・51倍、248・71倍、248・91倍、249・11倍、249・31倍、249・51倍、249・71倍、249・91倍、250・11倍、250・31倍、250・51倍、250・71倍、250・91倍、251・11倍、251・31倍、2

