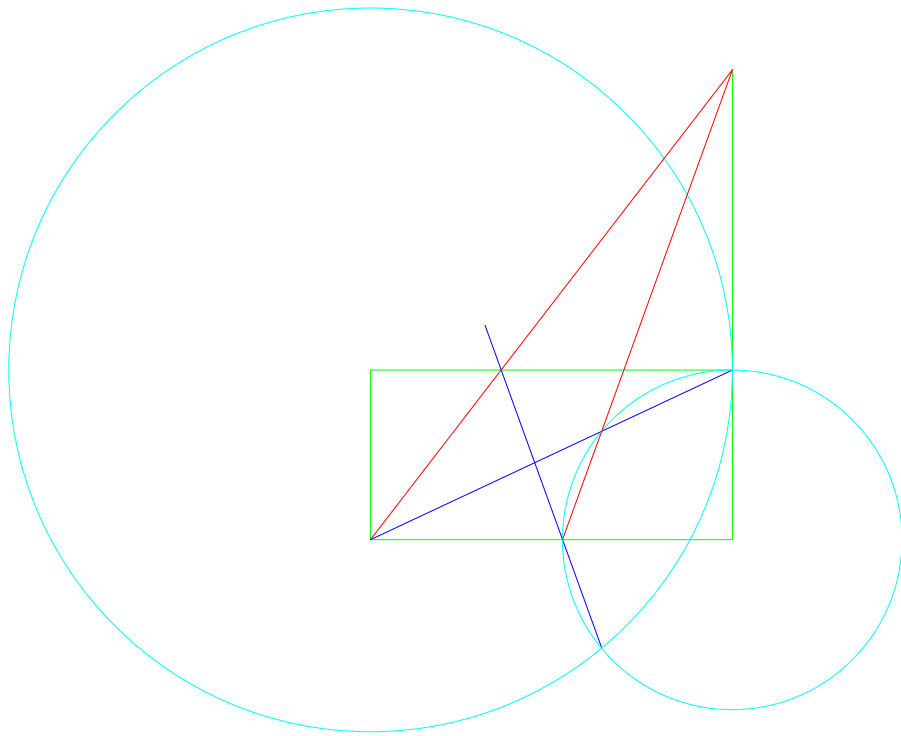


HII-XXX-1

それから点線円幾何学

蛭子井博孝編著



それから、ありがとう

卵形線研究センター

それから点線円幾何学

蛭子井博孝編著

千の正しさも、一つの誤りによって、台なしになるかもしれない。

しかし、それから、千の正しさの価値が生まれる。

ここに、点線円幾何学の悲しさと真実がある

決して楽ではない、千から万への道

それからの戒め

いつも謙虚であれ、有頂天になれば、誤りを含むことになる

幾何学だけではない、言葉にも言える言葉である

それから点線円幾何学

はじめに

ここにそれからシリーズを始める。それから、に、別段意味があるわけではない。1600 題を、一冊の本にするには、多すぎる。そこで、これから、それからと半分に分けただけである。番号にしてもよかったのであるが、点線円幾何学には、そこに、ドラマがある。それで、言葉による分類を考えたのである。

こ、そ、あ、どを使ったのである。

点線円幾何学が、これからシリーズで、不動のものになってきたが、それから、何が生まれるかは、このそれからシリーズが、完成して、400 題を 4 倍の 1600 題にして、そこに流れる、4 倍拡張の、基本的にどんなものがあるか、まとめ上げて、初めて、わかることのように思う。

緑線、水色、青、赤、マジェンタの順に作図順序を追うことも大事だが、4 つの関係の明らかなものを、少しずつ、集めてみるのが、おもしろい作業になるだろう。

4 つの拡張に、規則性があるのものがいくつか現れてきている。

これからシリーズにもあるが、それからシリーズは、もっと、たくさん 4 つの関係がきれいなものにしていきたいと思っている。

ただ、関係がない拡張も、8 つシリーズまで拡張すれば、明らかになる可能性もある。

8 つシリーズは、それから、これもそれから、それもそれから、あれもそれから、の 4 巻が完成してから、始める予定だ。

先は長い。夢ばかりも追ってはいられない。

それからシリーズ 1/4 終わったばかりである。

点線円幾何学の持つ意味が、少しずつ明らかになってきている。

点、線、円、だけで作る幾何学、皆さんに、提供できることがうれしい。

ありがとう。みなさん。それから、ありがとう、数学の女神さん。

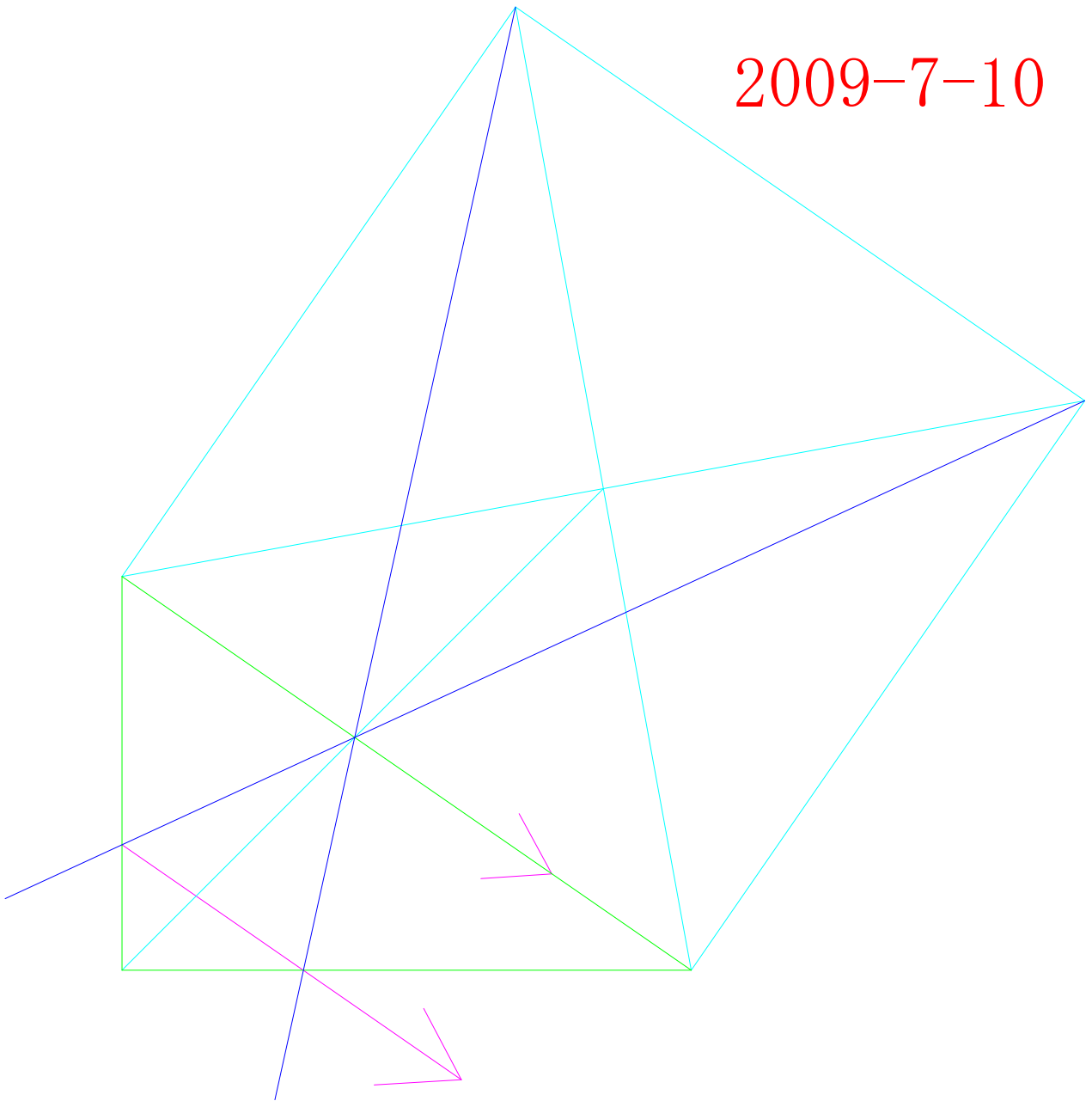
蛭子井博孝 2009-7-10 未明

HII-05 1 -00

表一題

直角三角形と正方形の問題だよ. 作図してみてね

2009-7-10



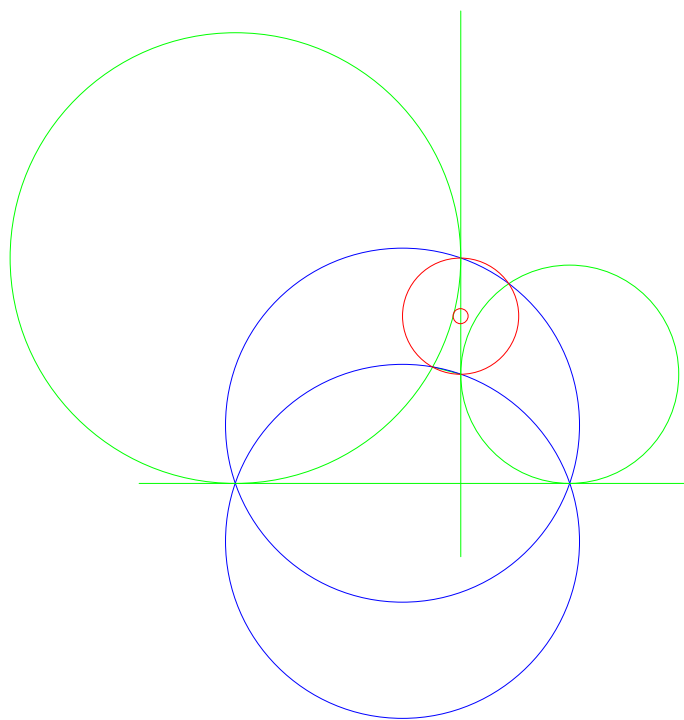
それから、この証明よろしく

蛭子井博孝

HI-051

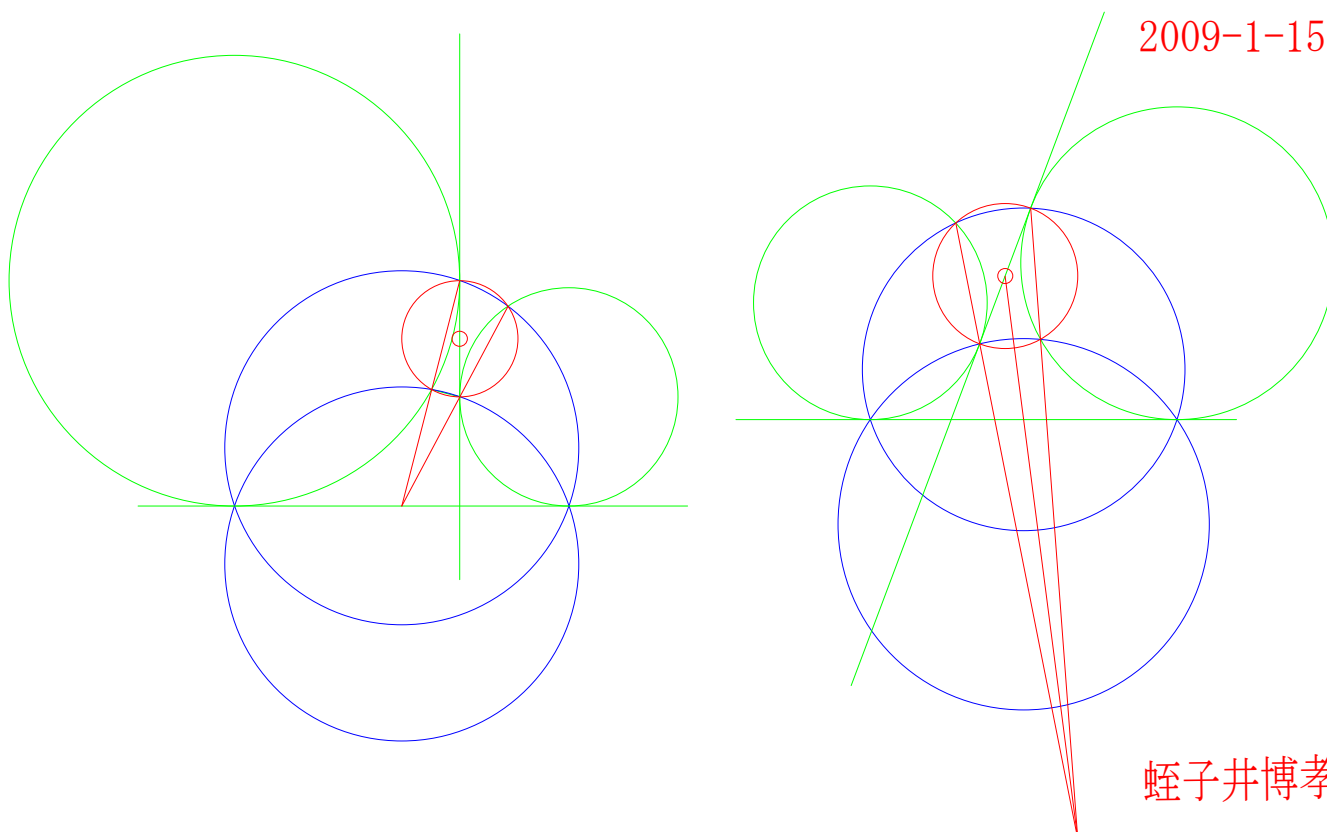
直交接線接点円の共円定理

2008-1-19



H. EBISUI

2009-1-15

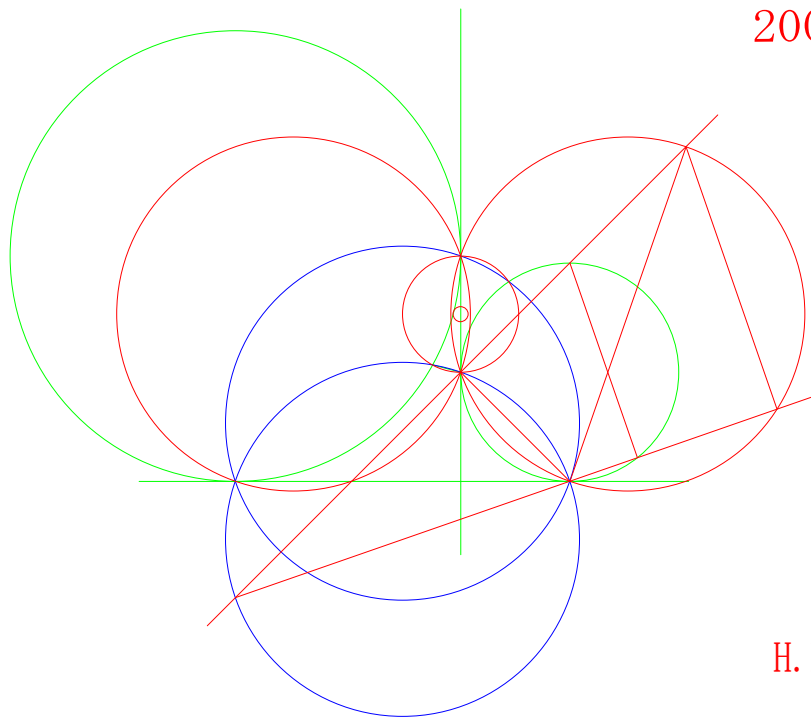


蛭子井博孝

HI-051-1

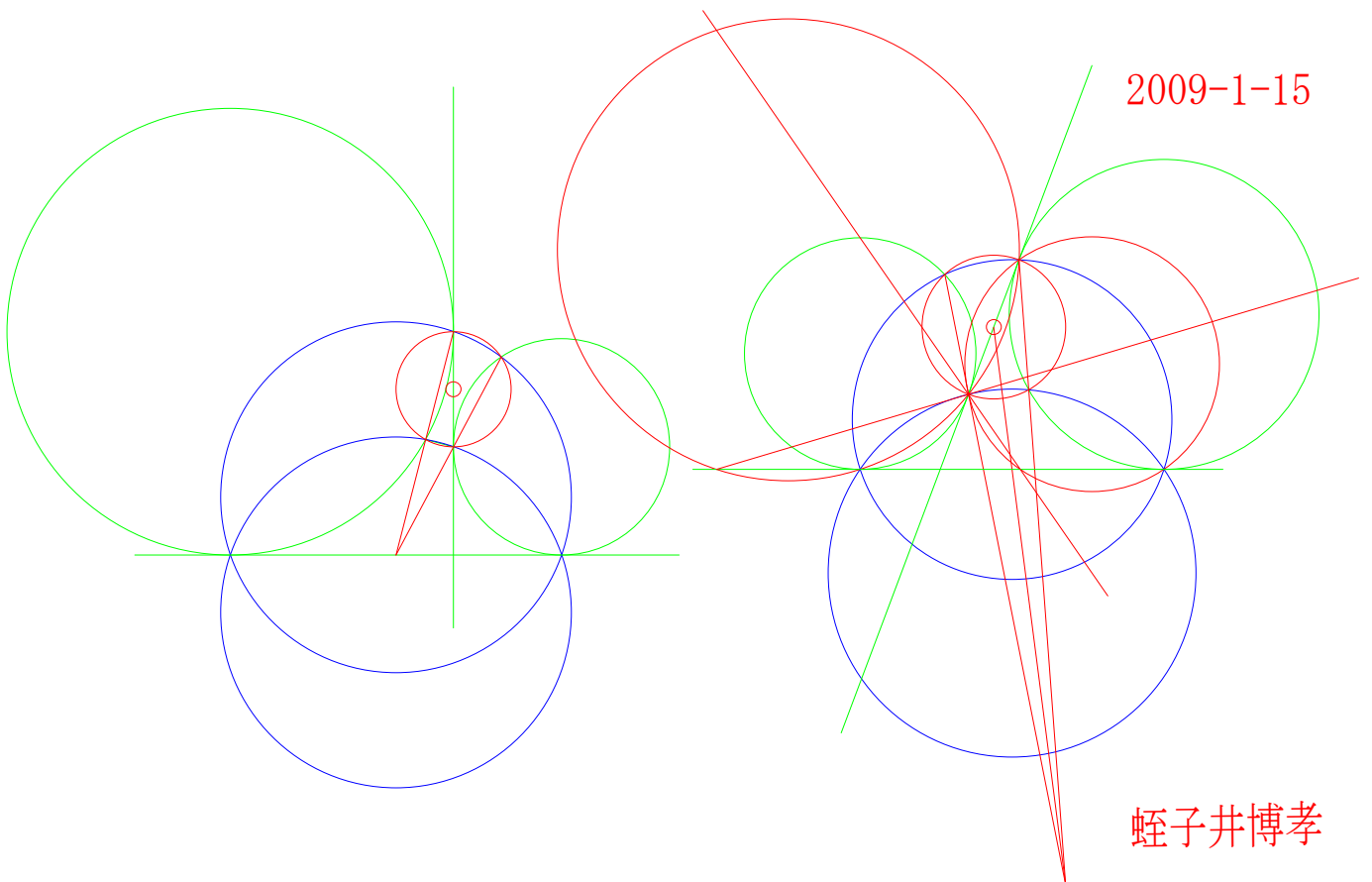
直交接線接点円の共円定理

2008-1-19



H. EBISUI

2009-1-15

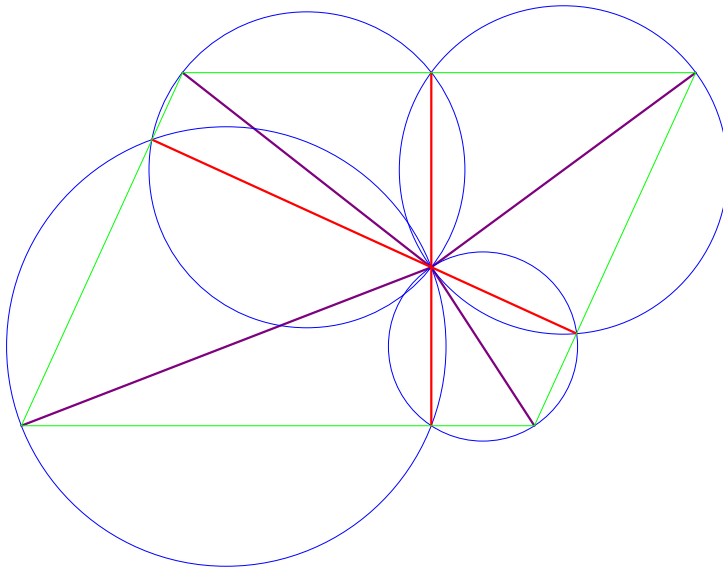


蛭子井博孝

平行四辺形の基本定理

HI-052

2008-1-19

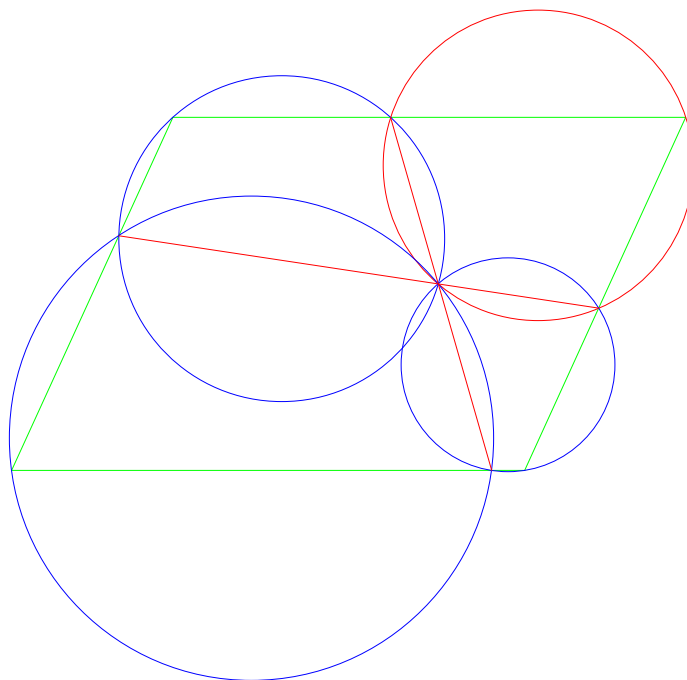


紫の線分は直径

by H. EBISUI

平凡の中に、非凡がある。非凡の中に、平凡がある。また楽しからずや。

2009-1-15



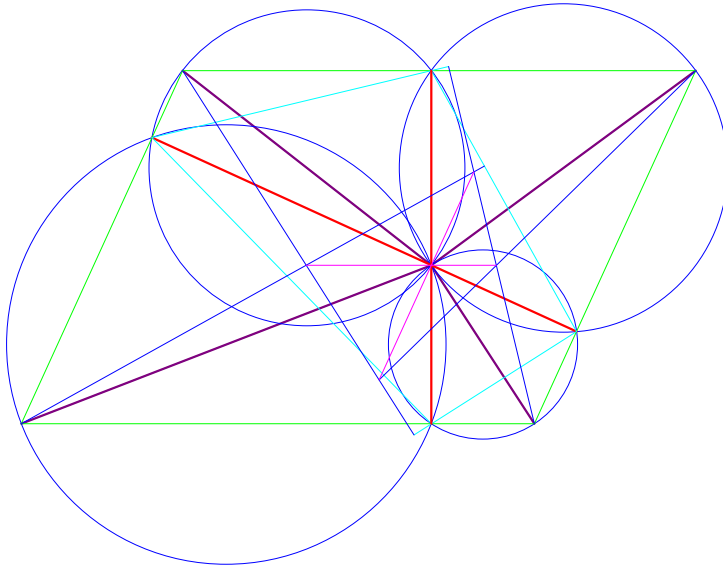
蛭子井博孝

HI-052-1

平行四辺形の基本定理

2008-1-19

あきらめなかった。そして、女神さんが、ほほえんでくれた。感謝。



紫の線分は直径

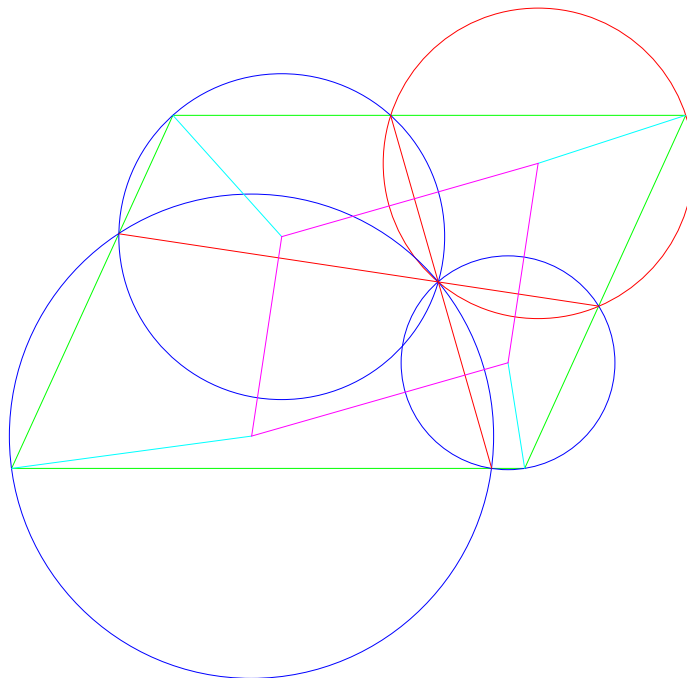
by H. EBISUI

平凡の中に、非凡がある。非凡の中に、平凡がある。また楽しからずや。

2009-7-1

柳の下にドジョウが2匹

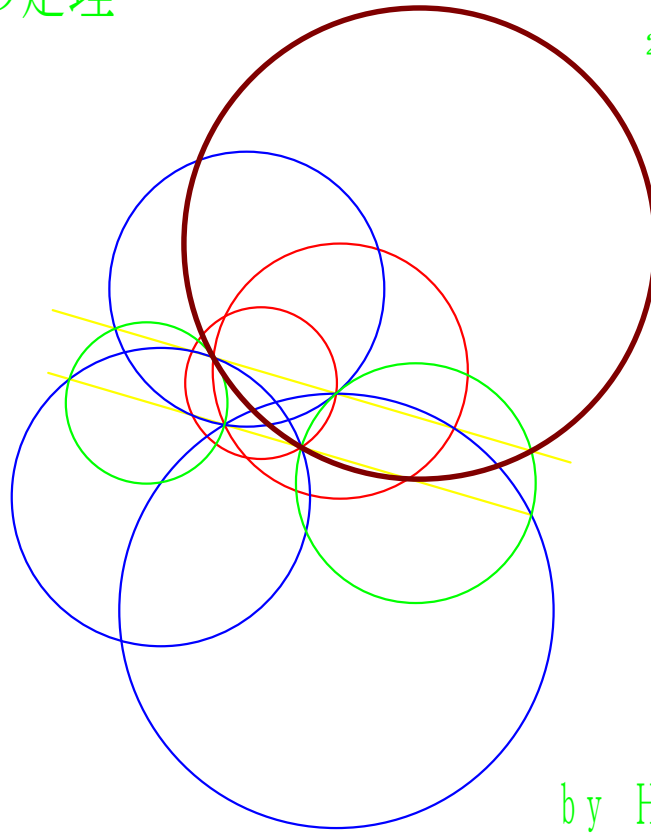
2009-1-15



蛭子井博孝

八個の円の定理

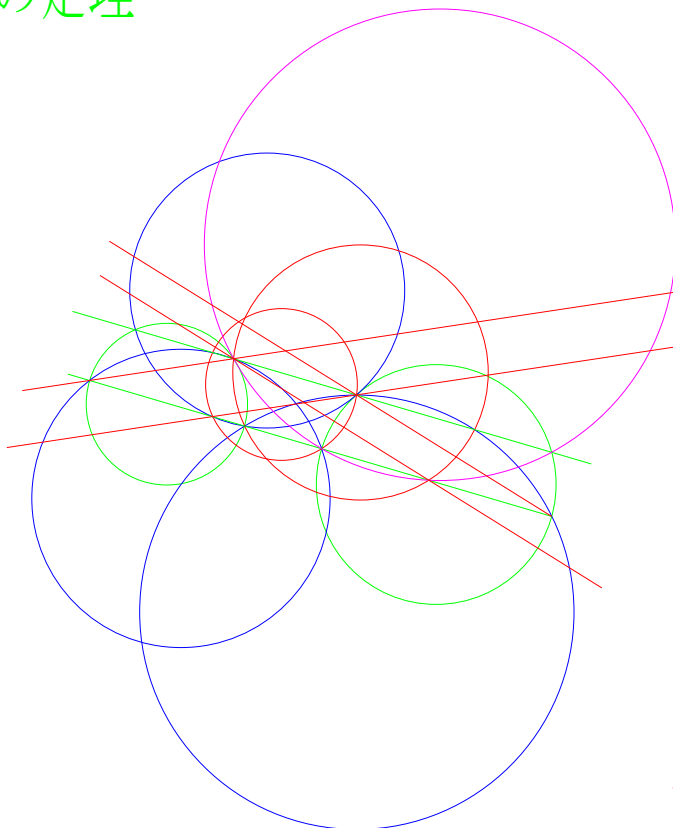
2008-1-21



by H. EBISUI

八個の円の定理

2009-1-15



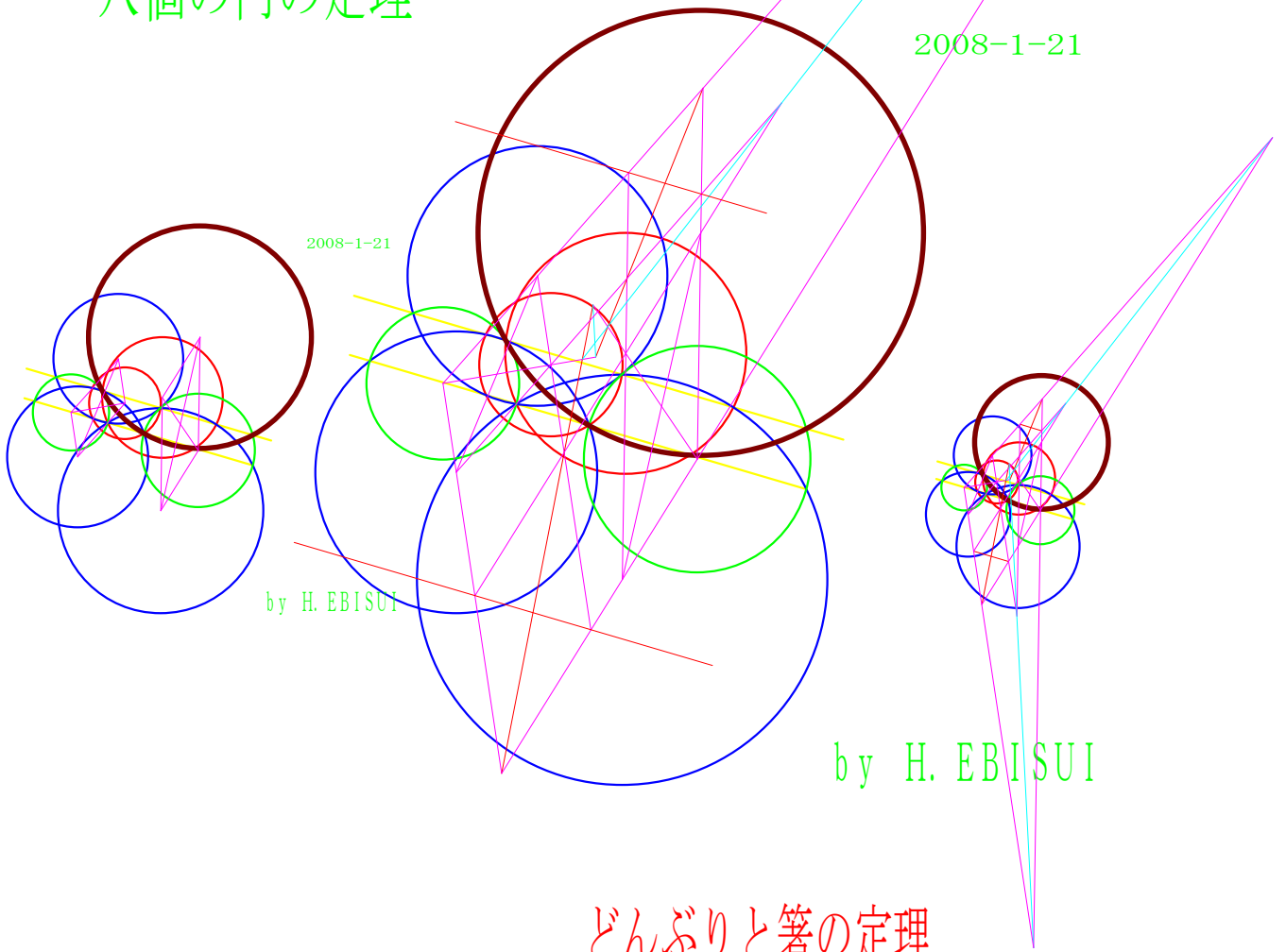
蛭子井博孝

どんぶりと箸の定理

HI-053-1

八個の円の定理

2008-1-21

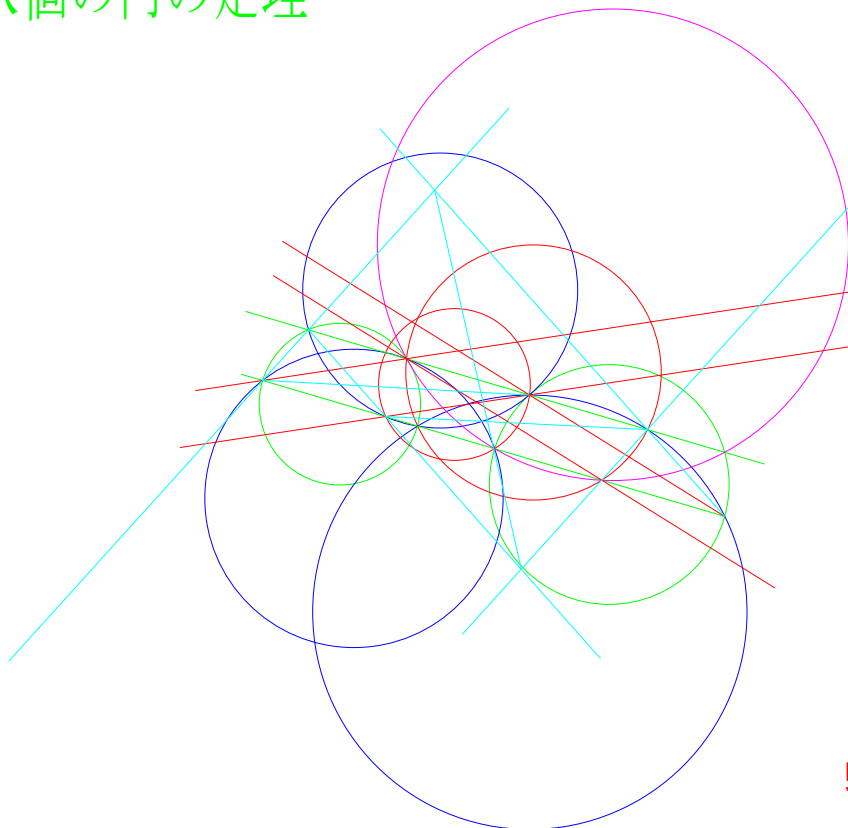


どんぶりと箸の定理

八個の円の定理

2009-7-2

2009-1-15

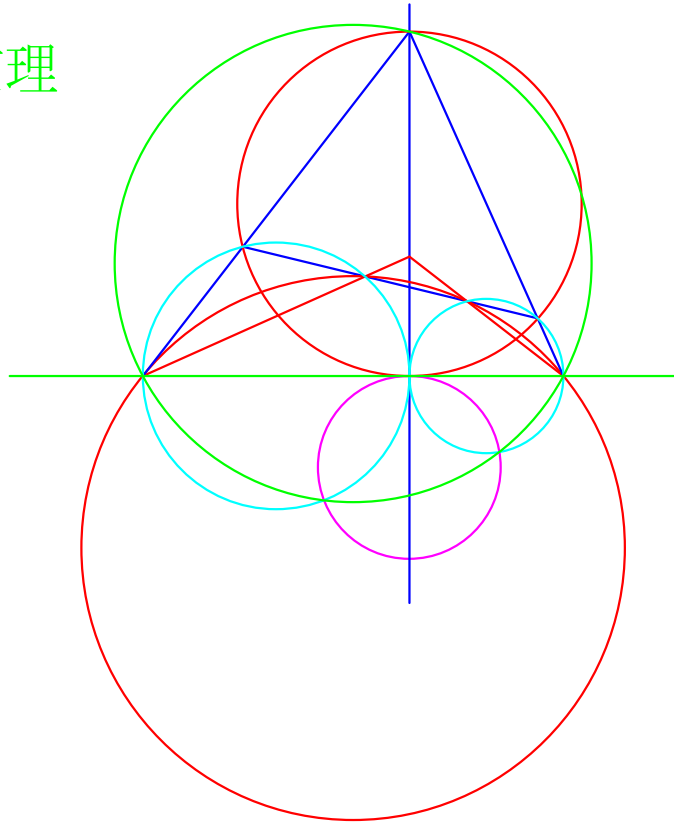


蛭子井博孝

HI-054

パン屋の定理

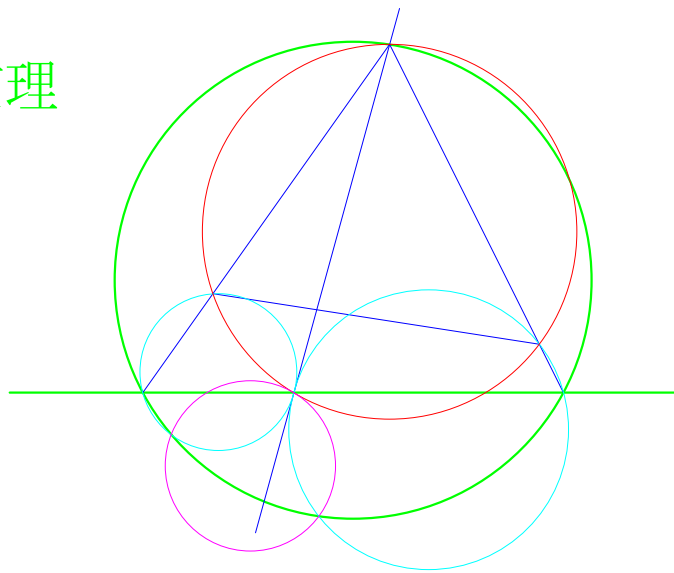
2008-1-21



蛭子井博孝

パン屋の定理

2009-1-15

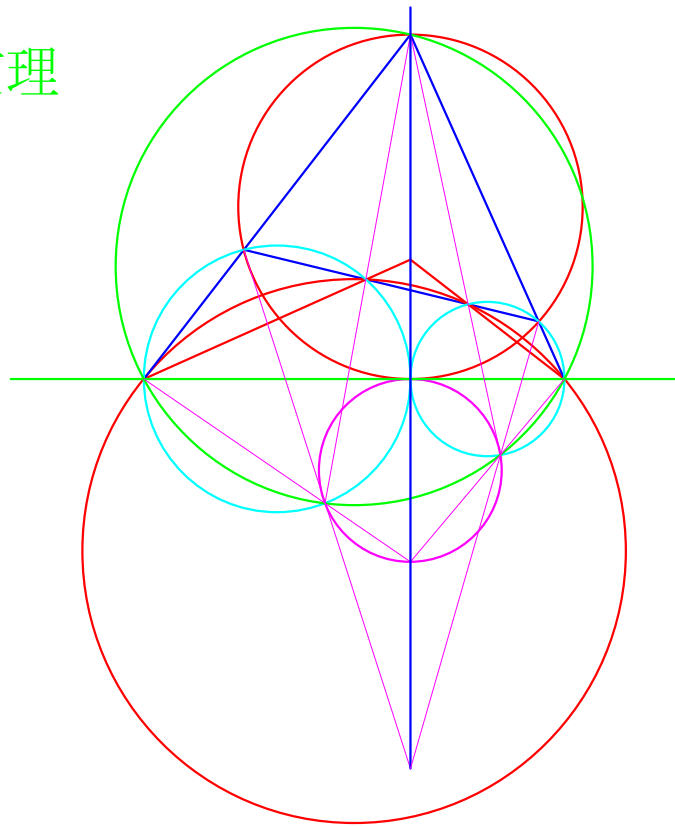


蛭子井博孝

HI-054-1

パン屋の定理

2008-1-21

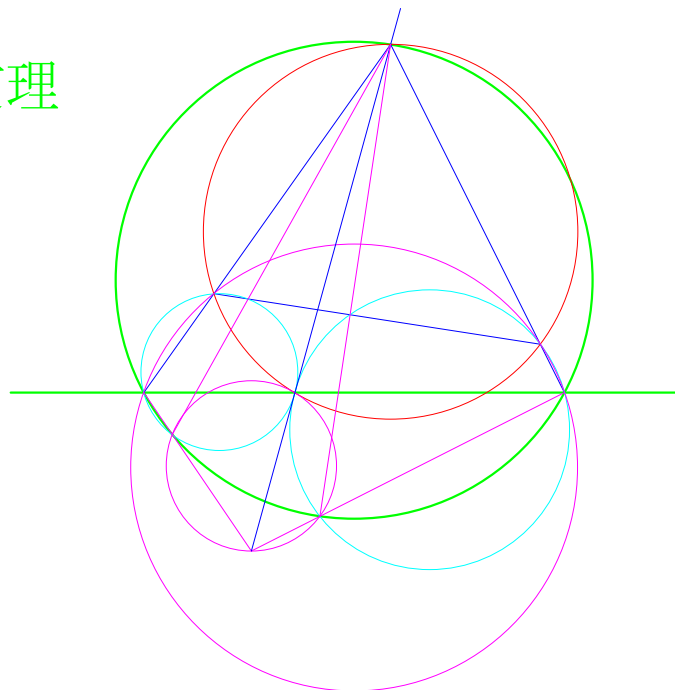


蛭子井博孝

2009-7-2

パン屋の定理

2009-1-15

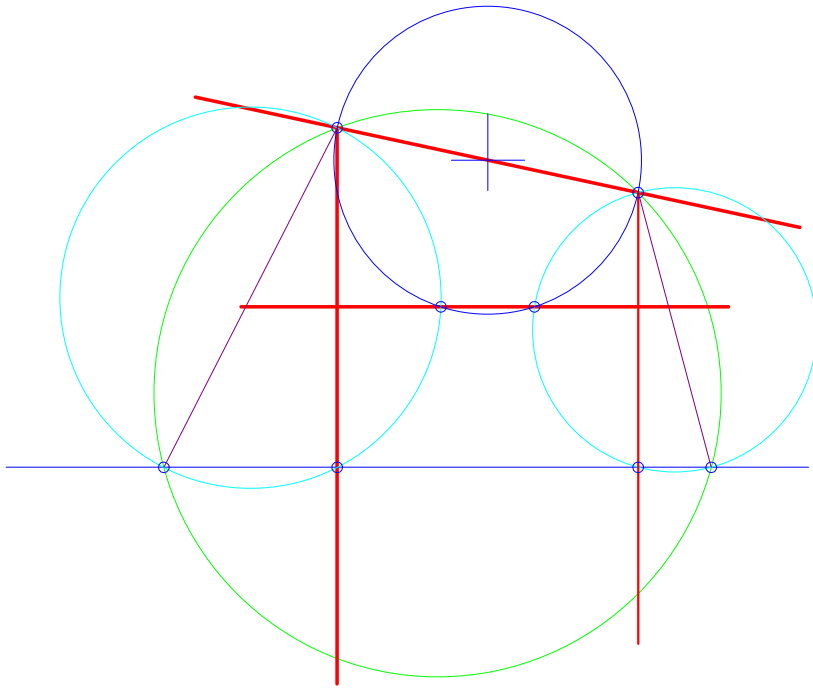


蛭子井博孝

HI-055

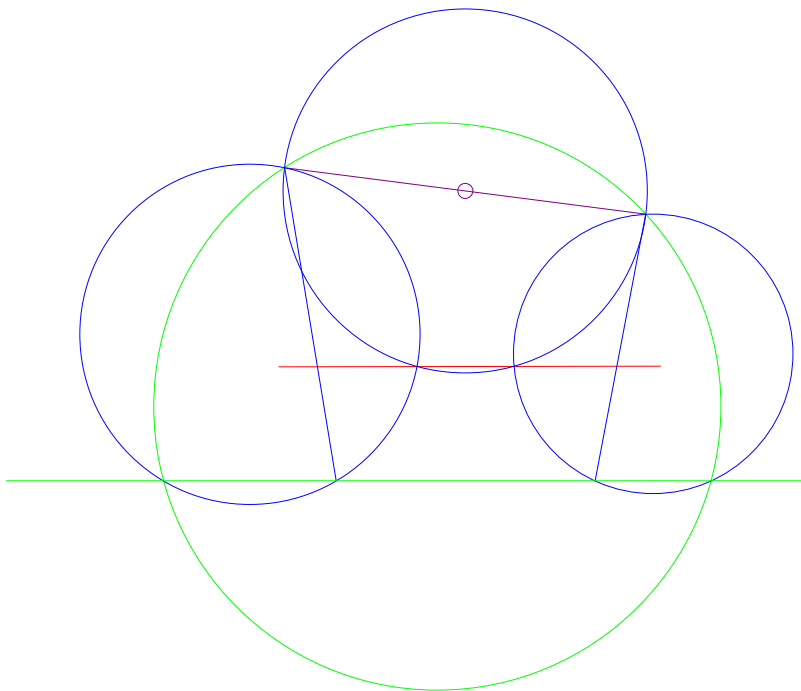
宮島の定理

2008-1-21



by H. EBISUI

2009-1-15

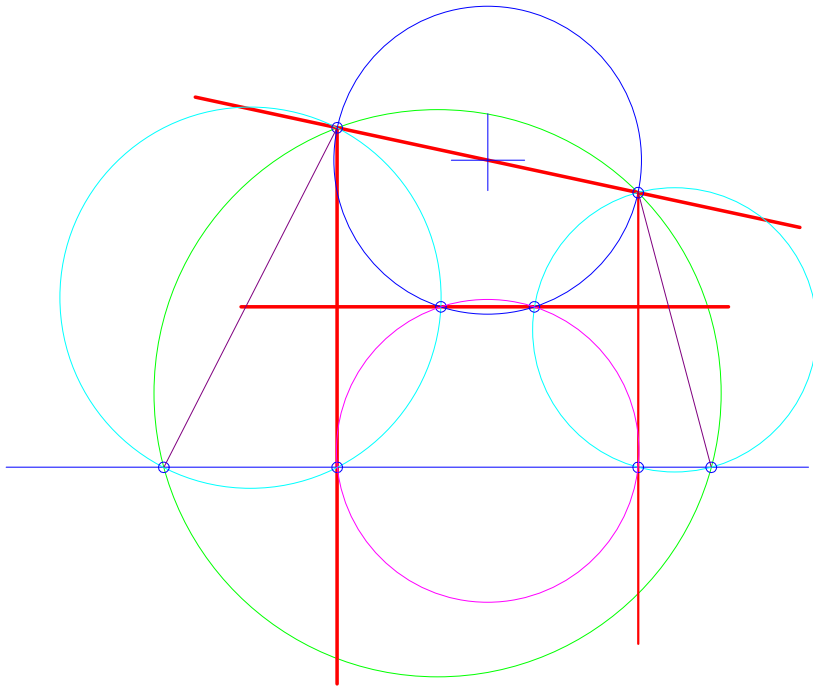


蛭子井博孝

HI-055-1

宮島の定理

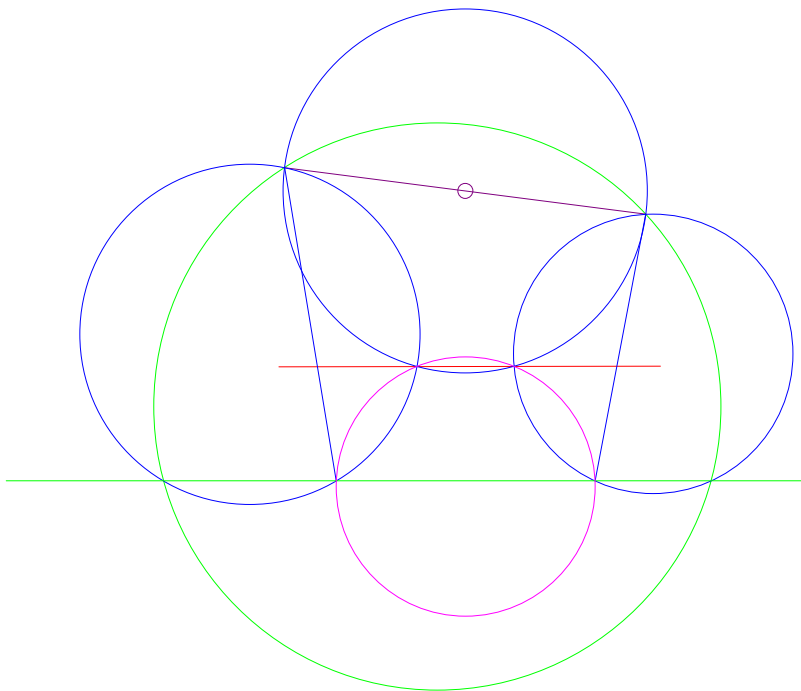
2008-1-21



by H. EBISUI

2009-7-2

2009-1-15



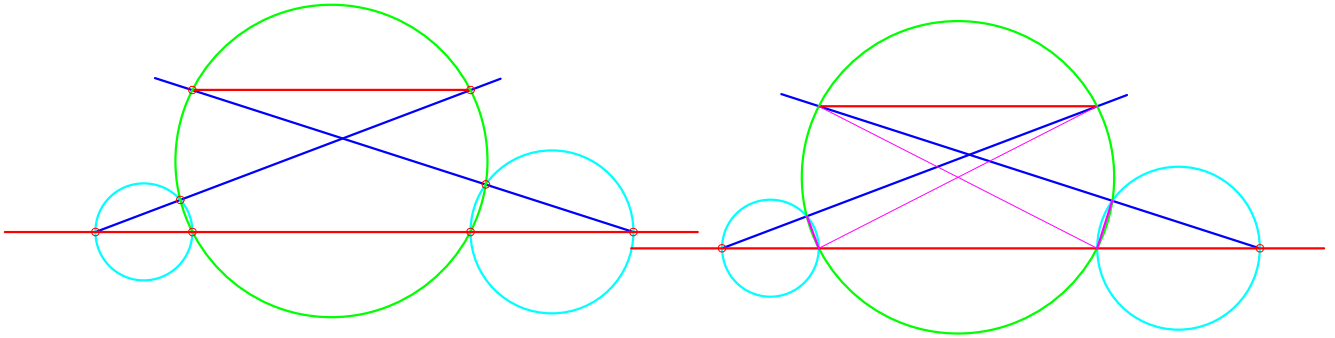
蛭子井博孝

山と月の定理

2008-1-21

赤線平行でしょうか

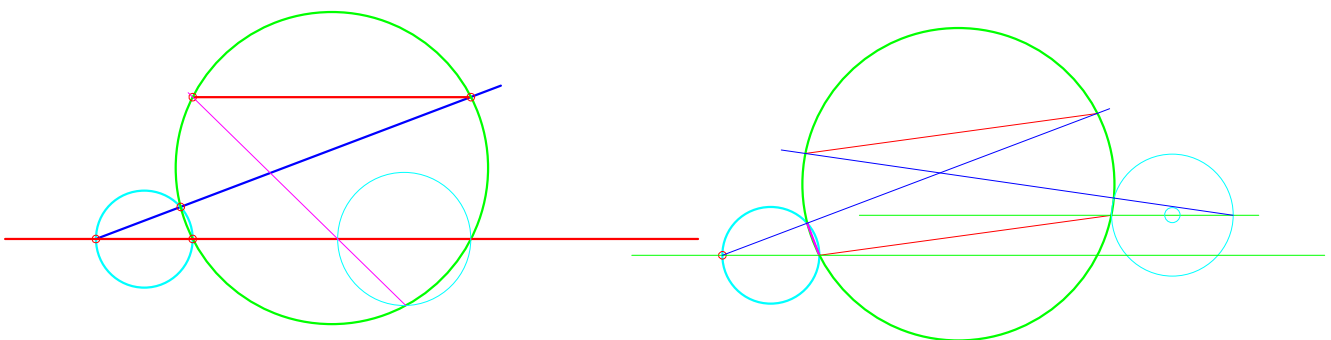
赤線は水色円の中心線



夕焼けや水平線に山の月

2009-1-15

赤線平行でしょうか



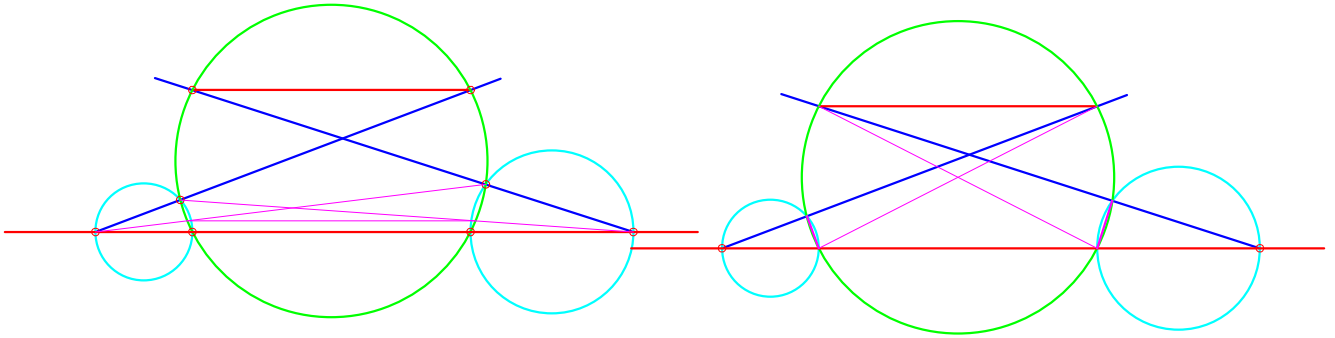
夕焼けや水平線に山の月

山と月の定理

2008-1-21

赤線平行でしょうか

赤線は水色円の中心線

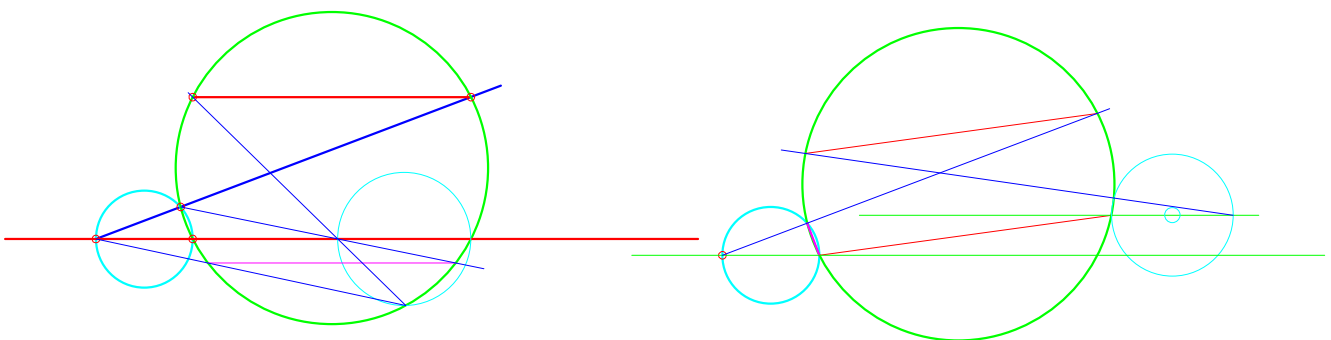


夕焼けや水平線に山の月

2009-7-2

2009-1-15

赤線平行でしょうか

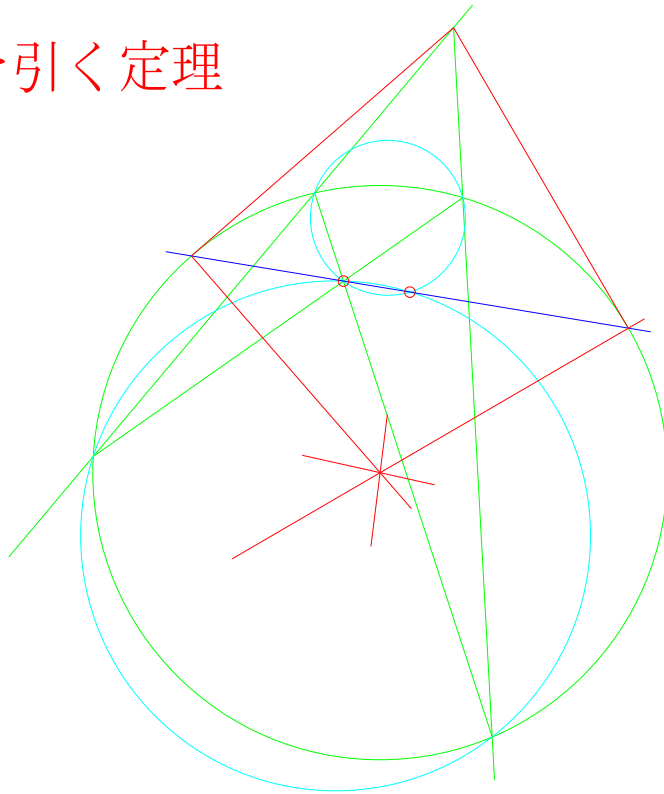


夕焼けや水平線に山の月

HI-057

2008-1-21

接線を引く定理

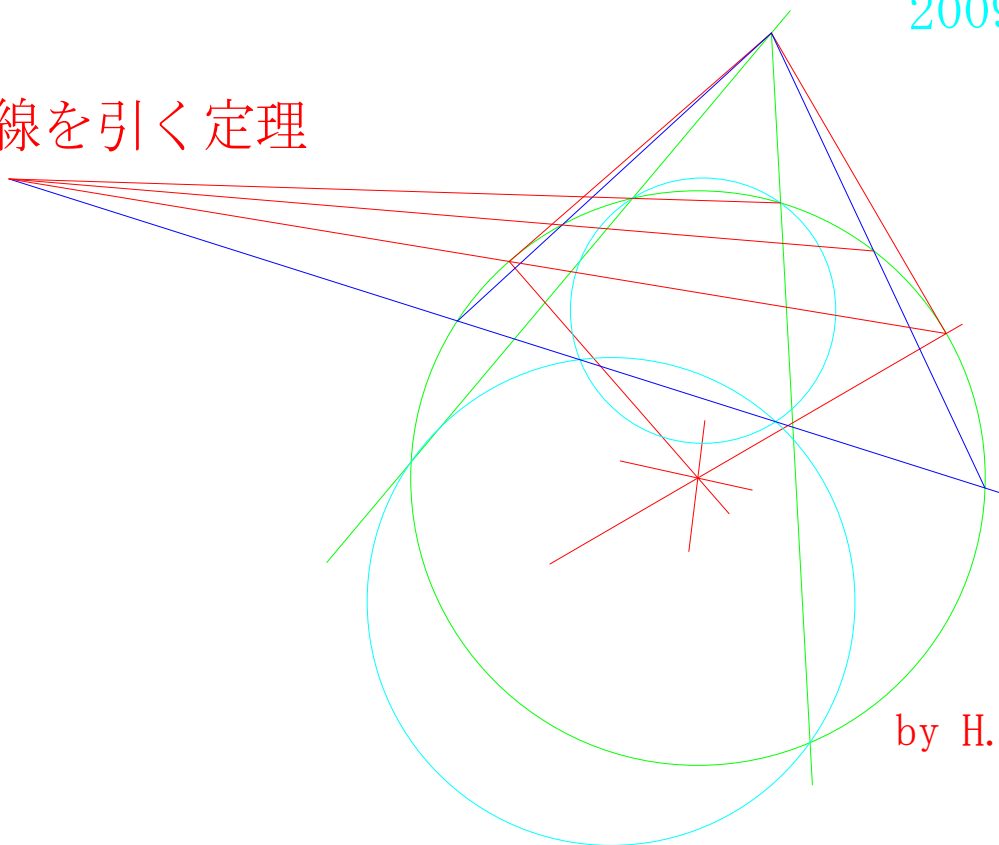


by H. EBISUI

続くこと。これ幸せ。

2009-1-15

接線を引く定理

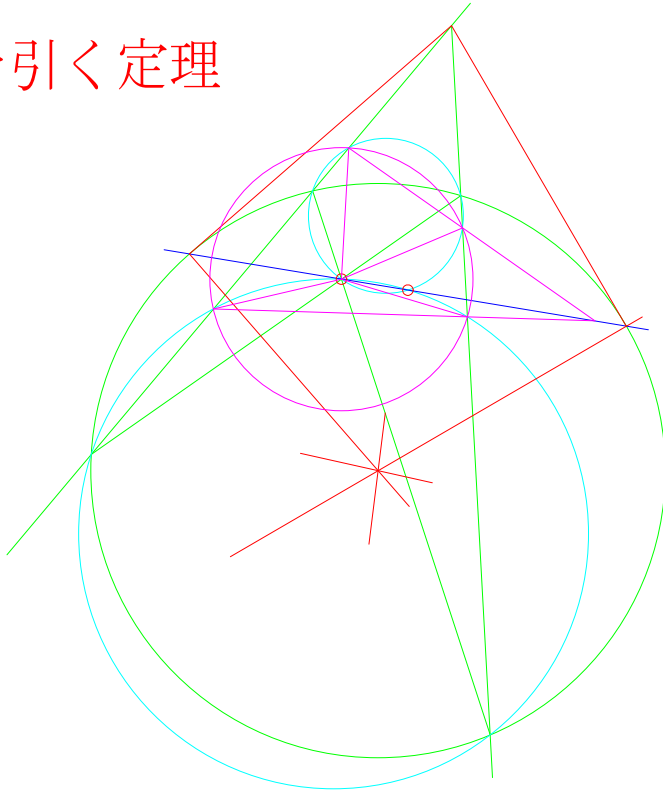


by H. EBISUI

HI-057-1

2008-1-21

接線を引く定理



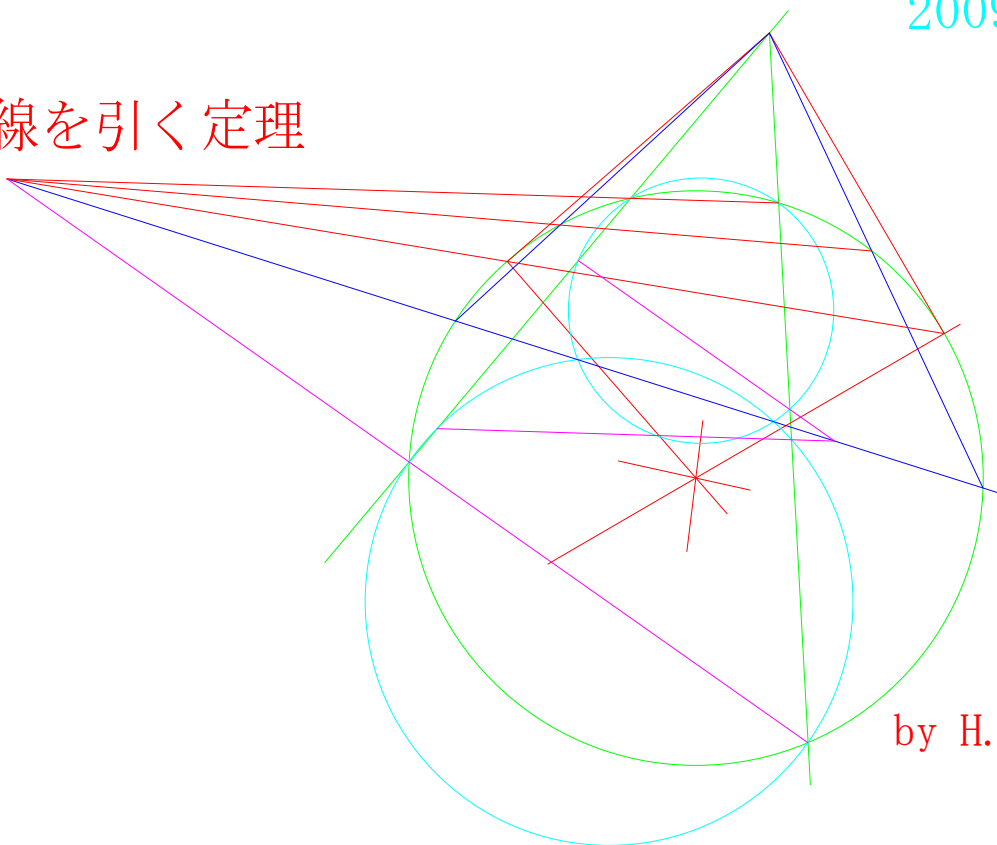
by H. EBISUI

続くこと。これ幸せ。

2009-7-2

2009-1-15

接線を引く定理

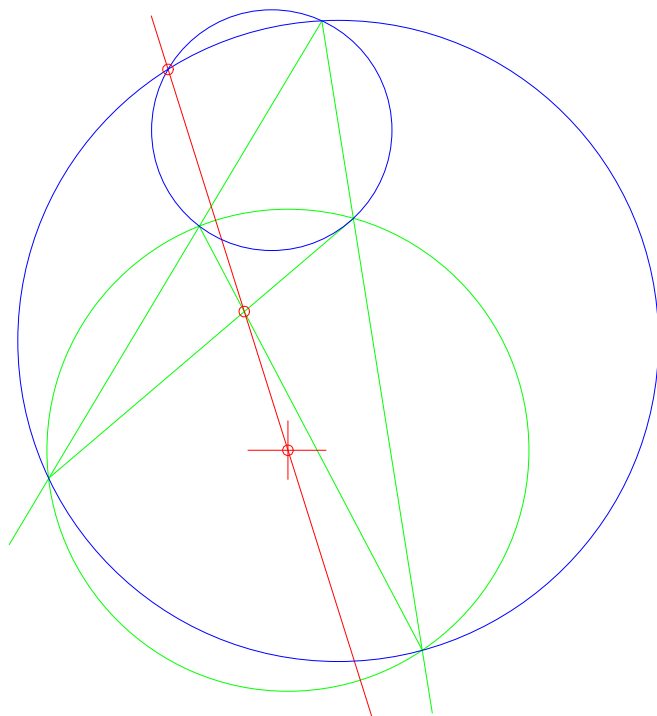


by H. EBISUI

直径と通る共線定理

HI-058

2008-1-21

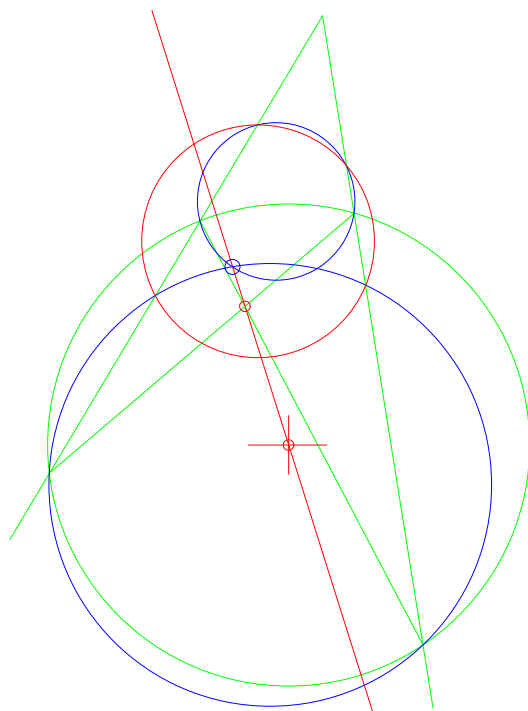


幸せはそう簡単にはやってこない。

by H. EBISUI

直径と通る共線定理

2009-1-15

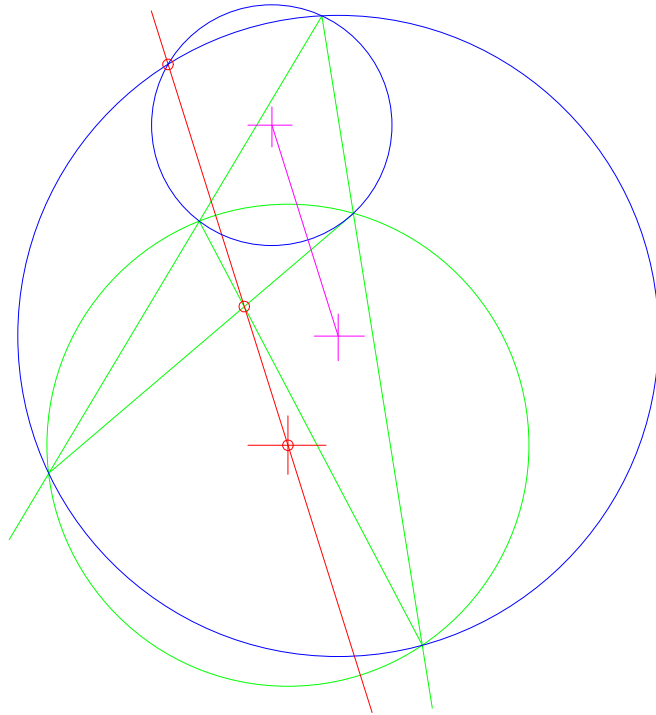


蛭子井博孝

直径と通る共線定理

HI-058-1

2008-1-21



幸せはそう簡単にはやってこない。

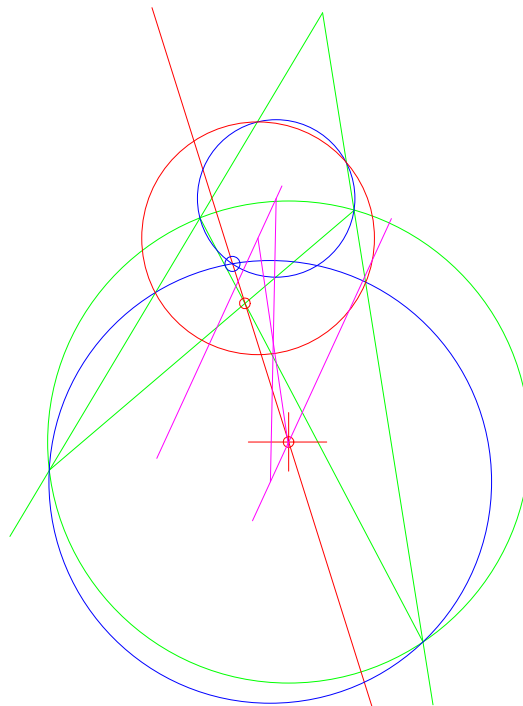
by H. EBISUI

平行線見つけたよ。ありがとう。

2009-7-2

直径と通る共線定理

2009-1-15

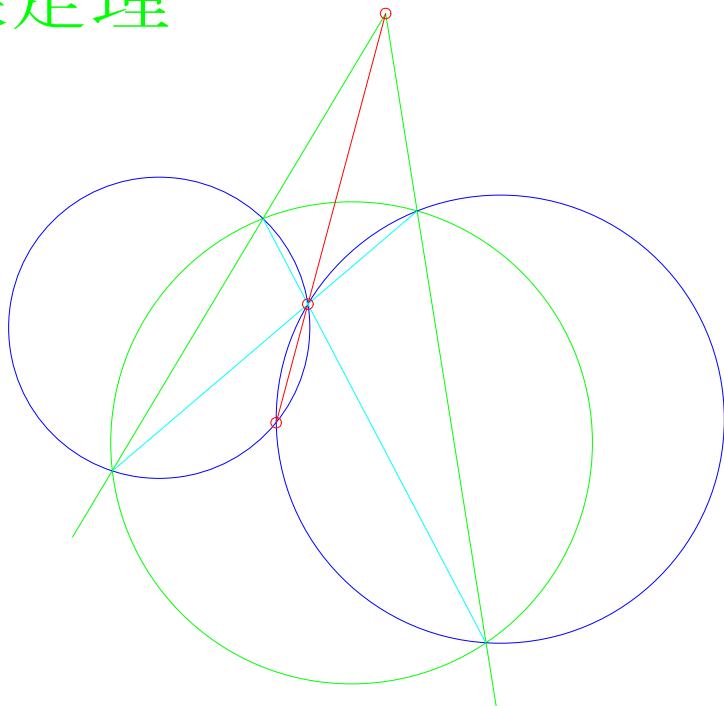


蛭子井博孝

共線定理

HI-059

2008-1-21

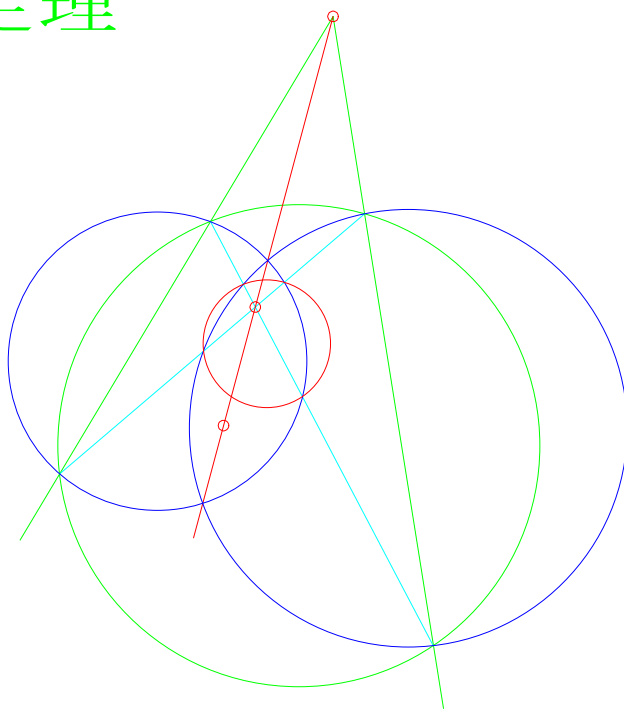


飽きるまでやること。

by H. EBISUI

共線定理

2009-1-15

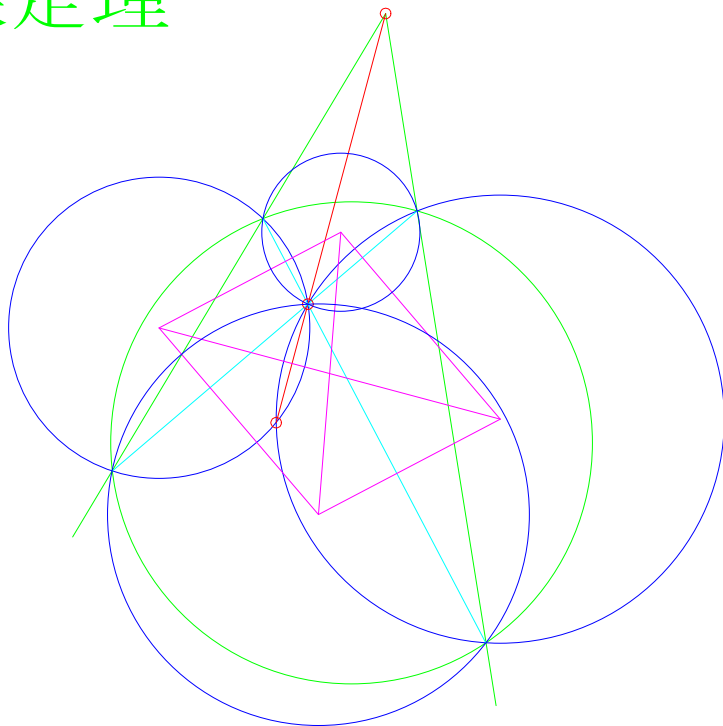


蛭子井博孝

共線定理

HI-059-1

2008-1-21



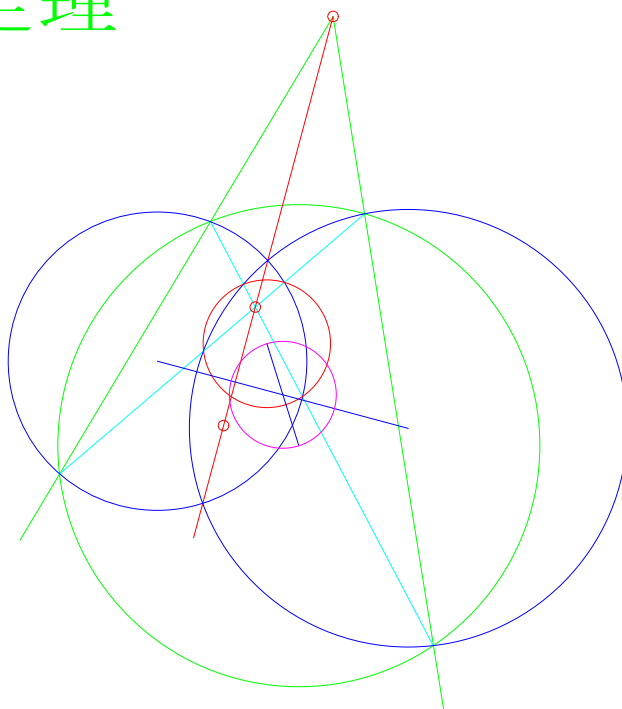
飽きるまでやること。

by H. EBISUI

2009-7-2

共線定理

2009-1-15

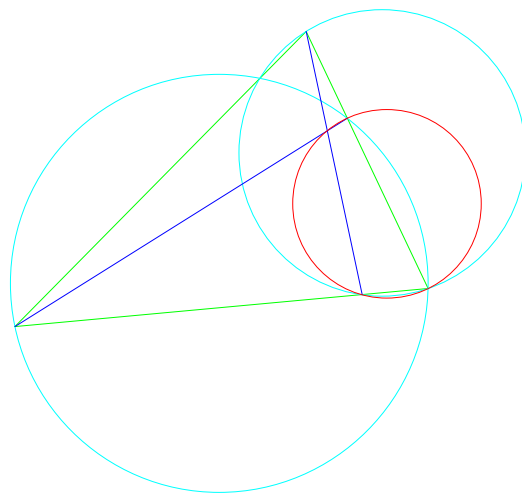


中心を結ぶと平行四辺形と思いきや、

蛭子井博孝

三角形の2頂点を通る円が、辺上で交わる時
図のように、頂点と辺上の交点を結ぶ線の交点を求める。

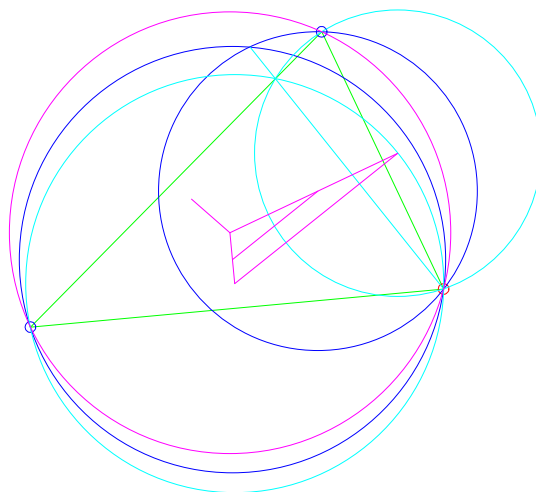
図の4点は、同一円周上にある。



蛭子井博孝

2009-1-15

当たり前かな、円の中心の位置関係



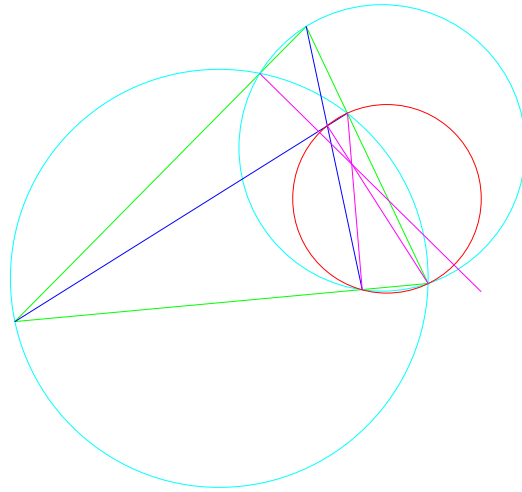
蛭子井博孝

HI-060-1

2008-1-22

三角形の2頂点を通る円が、辺上で交わる時
図のように、頂点と辺上の交点を結ぶ線の交点を求める。

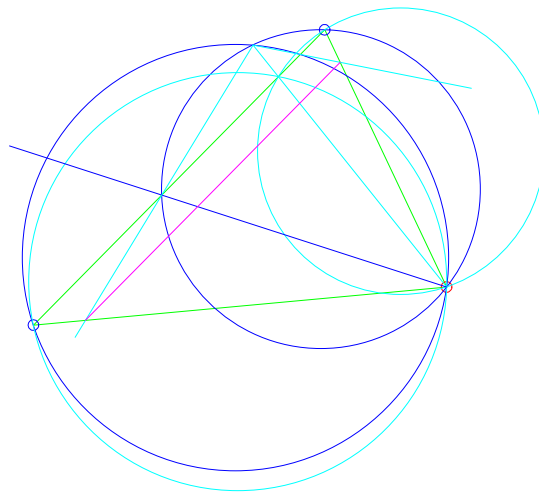
図の4点は、同一円周上にある。



蛭子井博孝

2009-7-3

2009-1-15

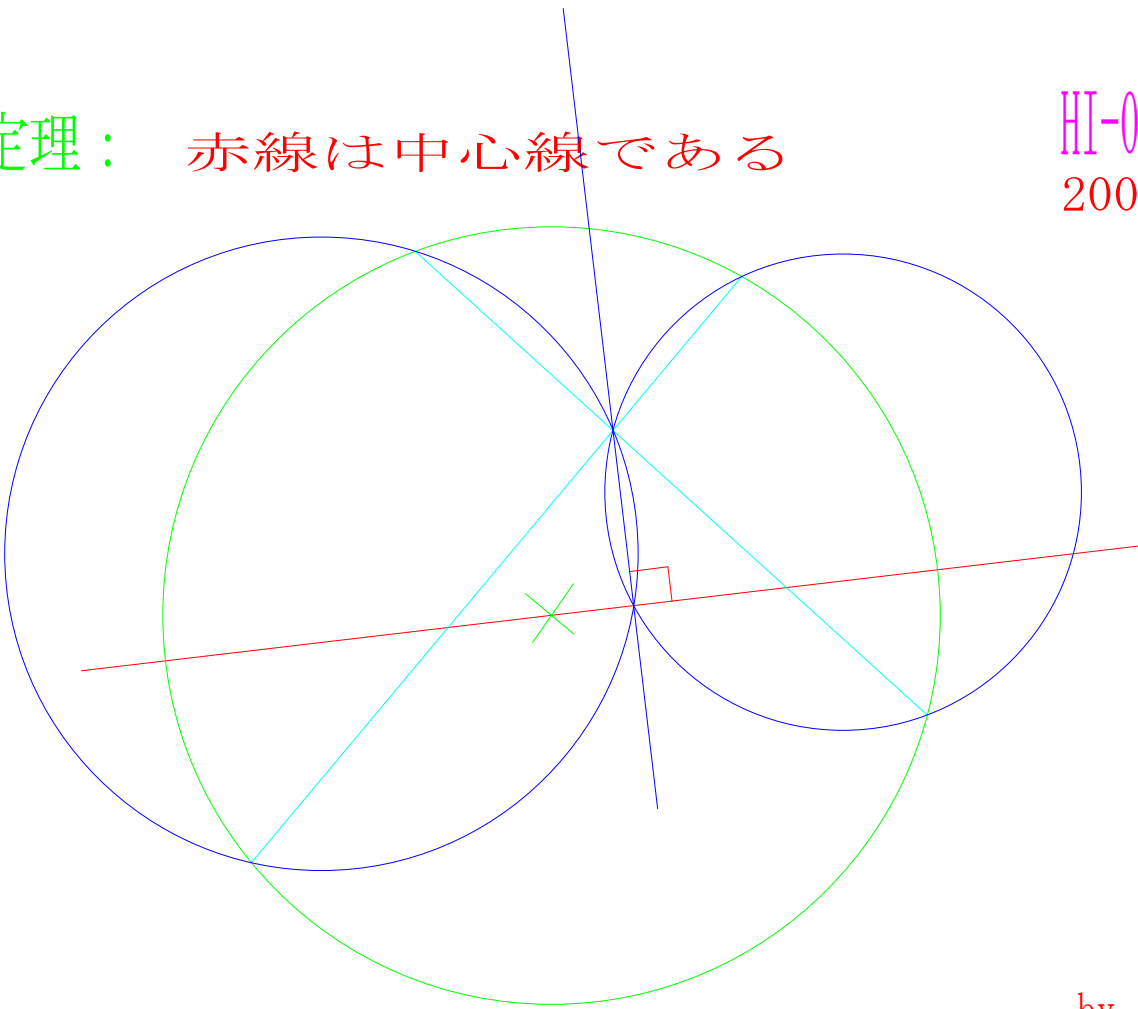


蛭子井博孝

定理： 赤線は中心線である

HI-061

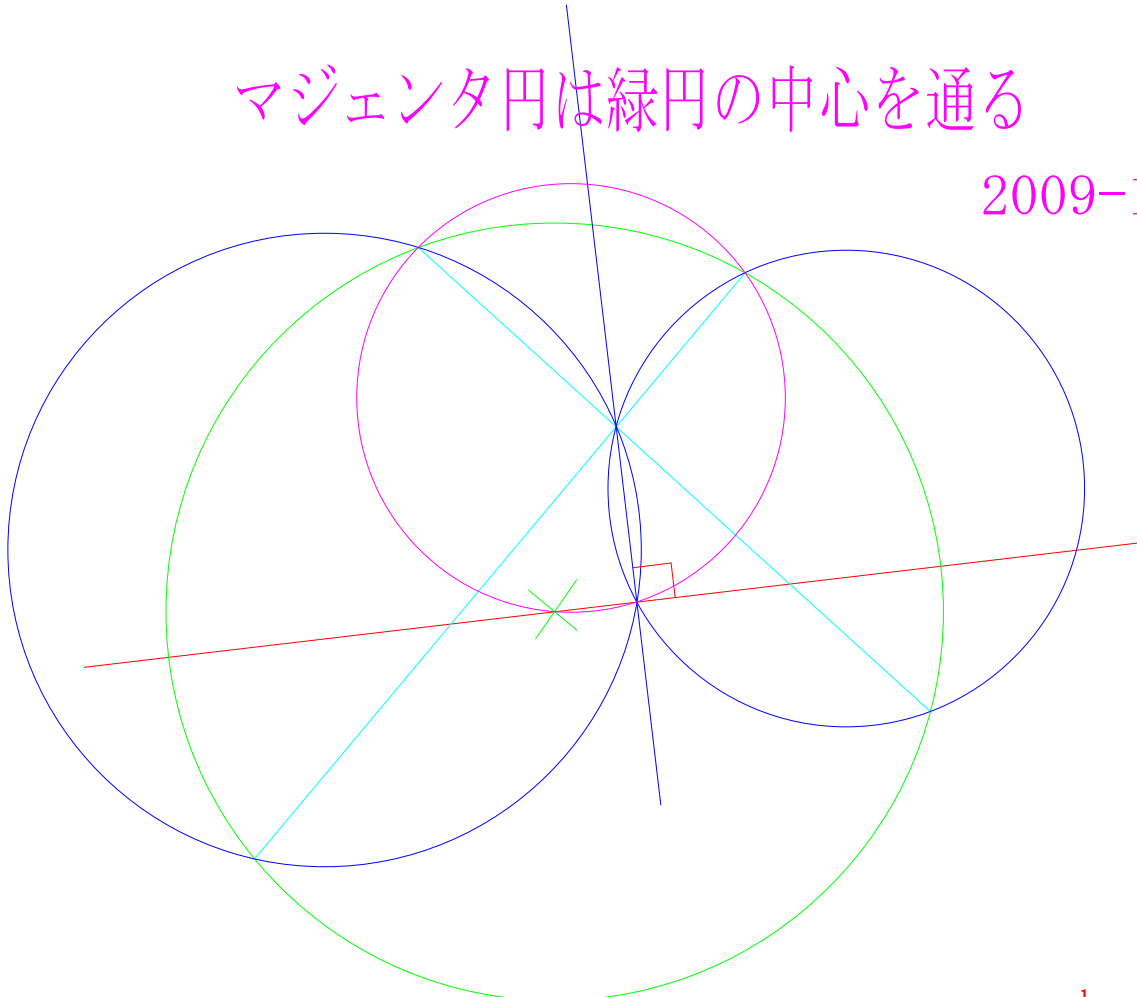
2008-1-22



by H. EBISUI

マゼンタ円は緑円の中心を通る

2009-1-17

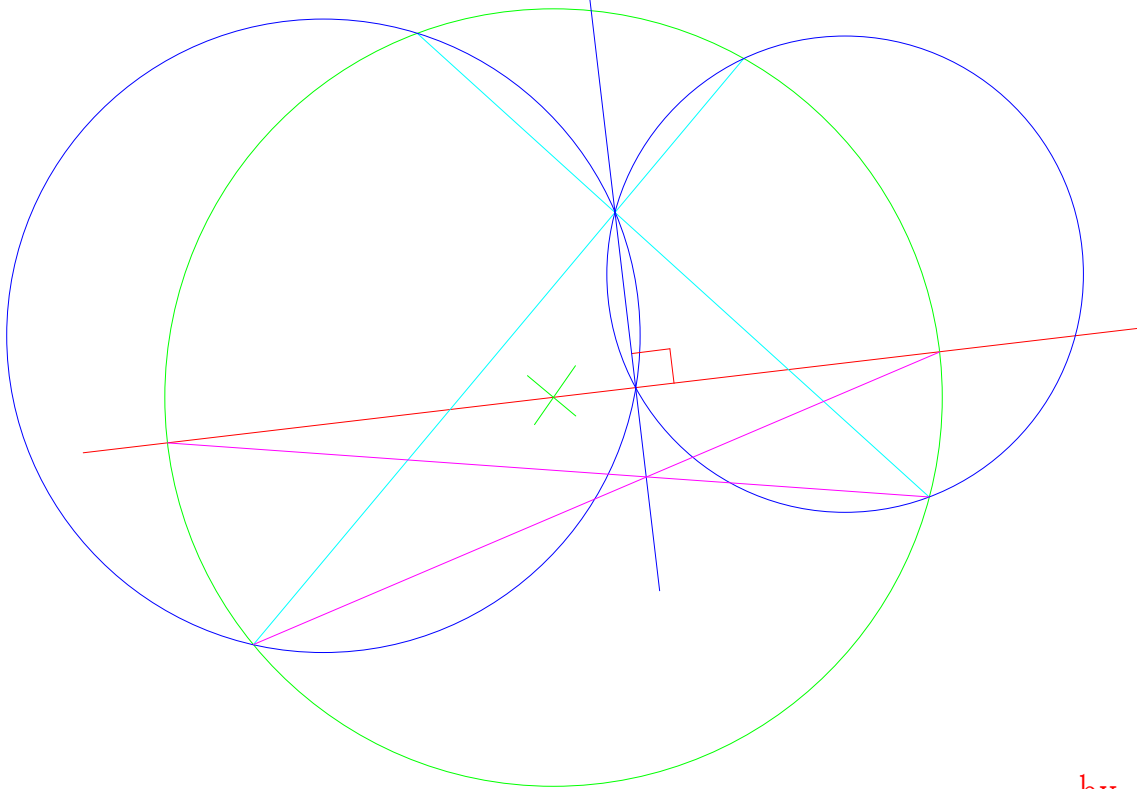


by H. EBISUI

定理： 赤線は中心線である

HI-061-1

2008-1-22

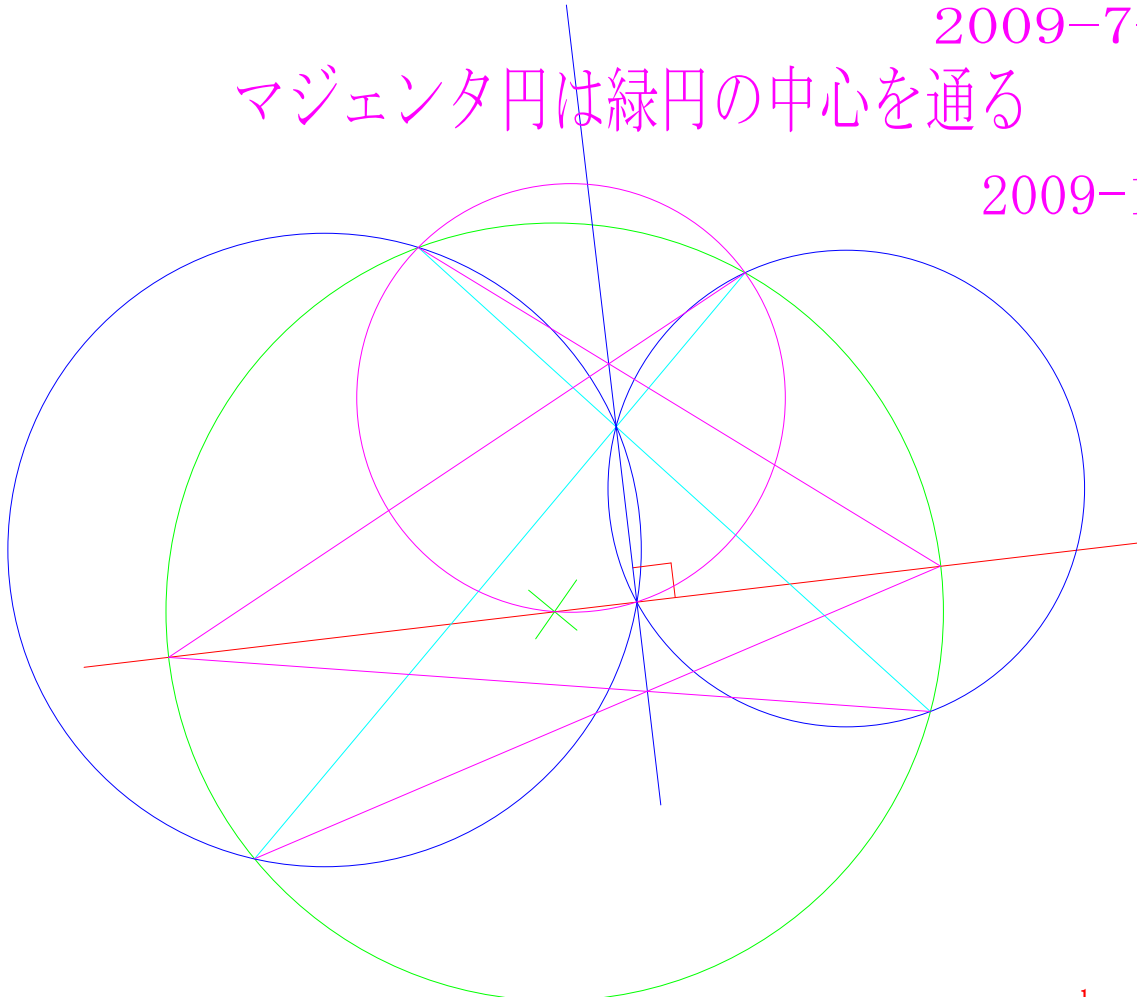


by H. EBISUI

2009-7-3

マゼンタ円は緑円の中心を通る

2009-1-17

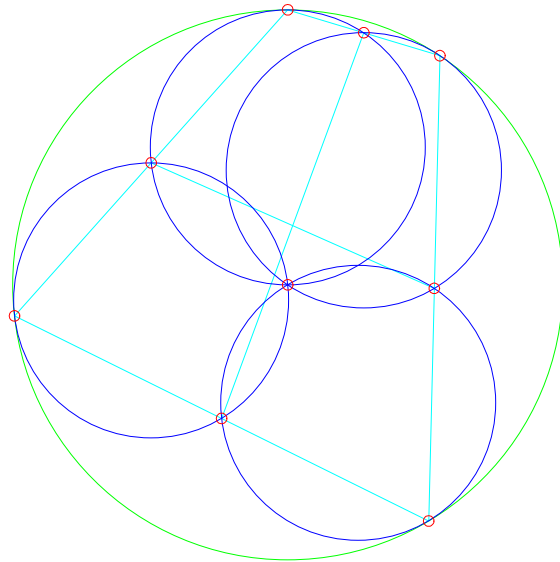


by H. EBISUI

HI-062

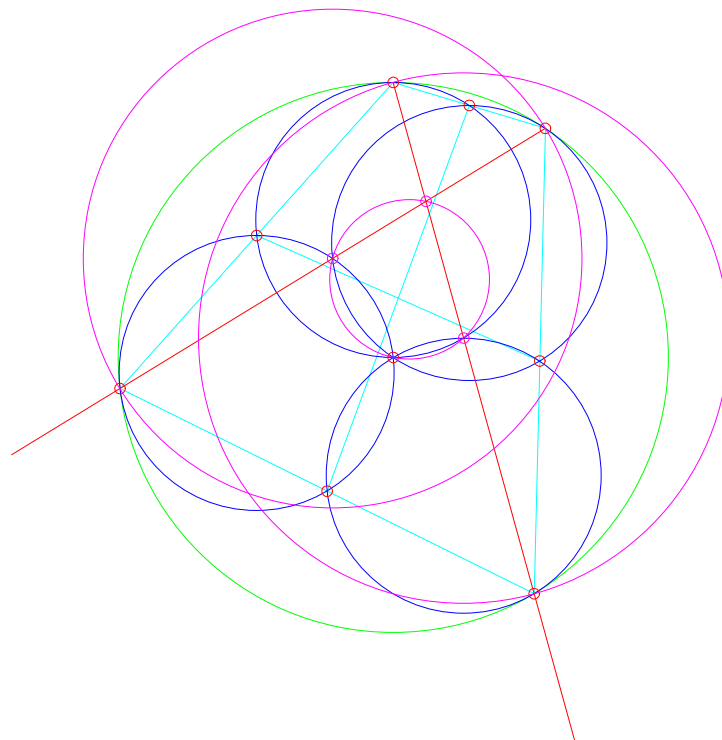
2008-1-22

内接四辺形の辺の中点を通る円の定理



蛭子井博孝

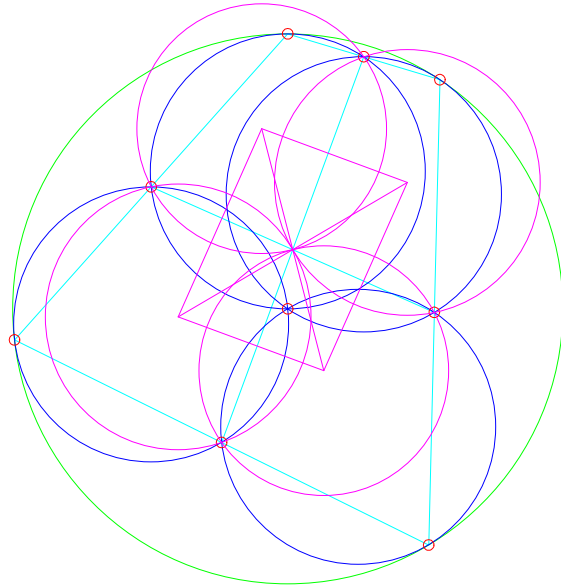
2009-1-17



蛭子井博孝

HI-062-1
2008-1-22

内接四辺形の辺の中点を通る円の定理

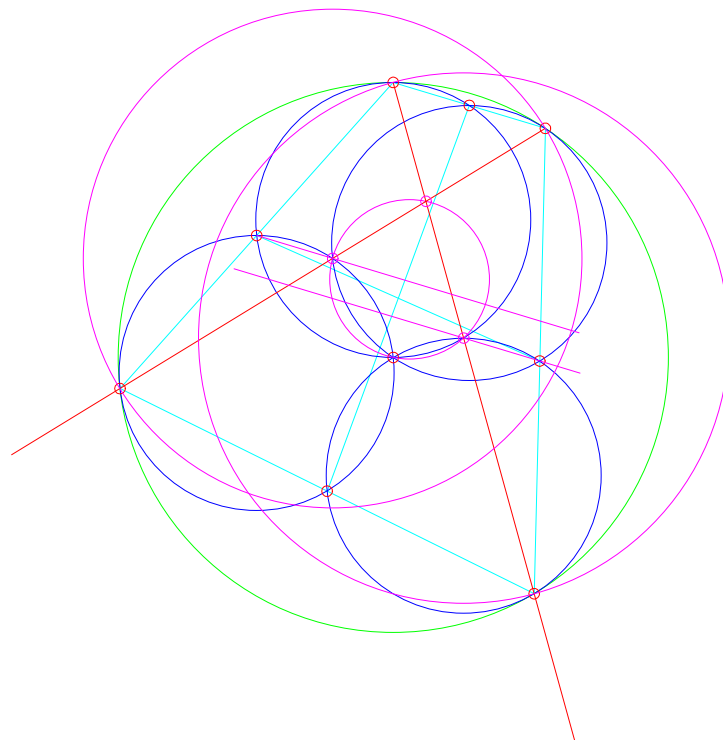


蛭子井博孝

2009-7-3

中点ありがとう。小さな小さな不思議

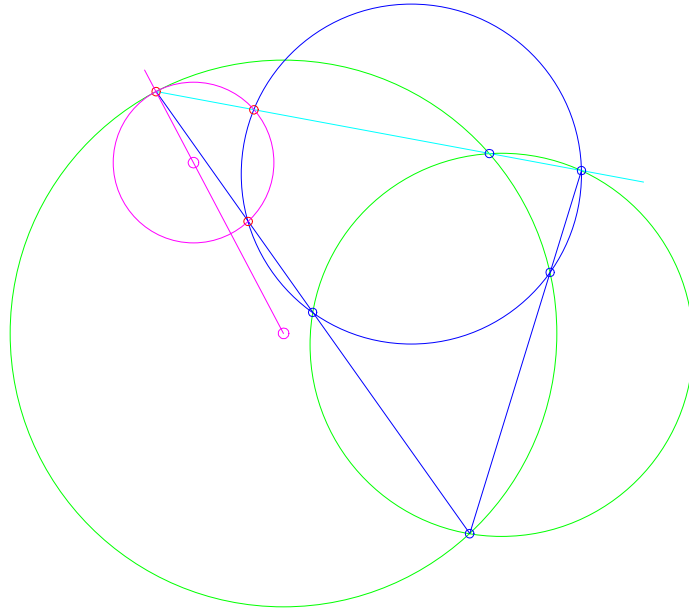
2009-1-17



蛭子井博孝

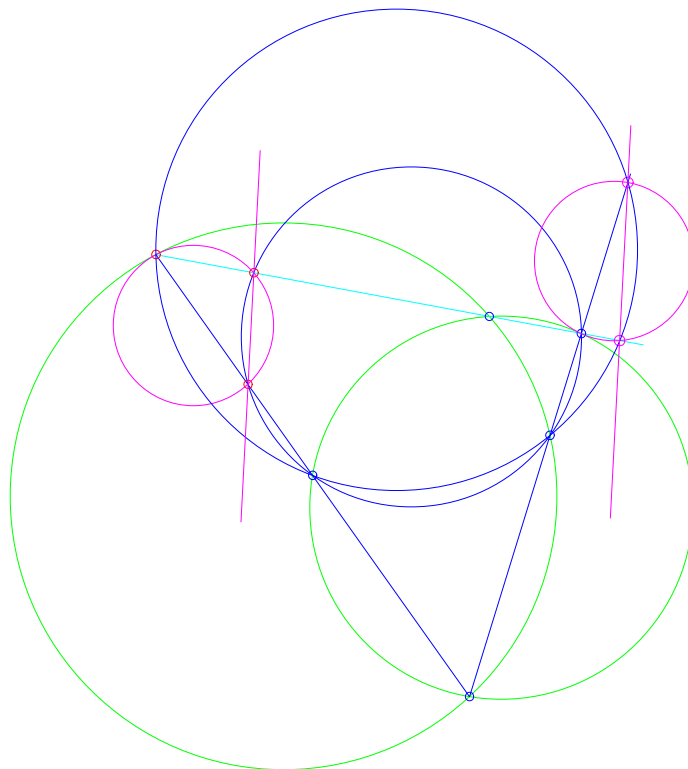
HI-063

2008-1-22



by H. EBISUI

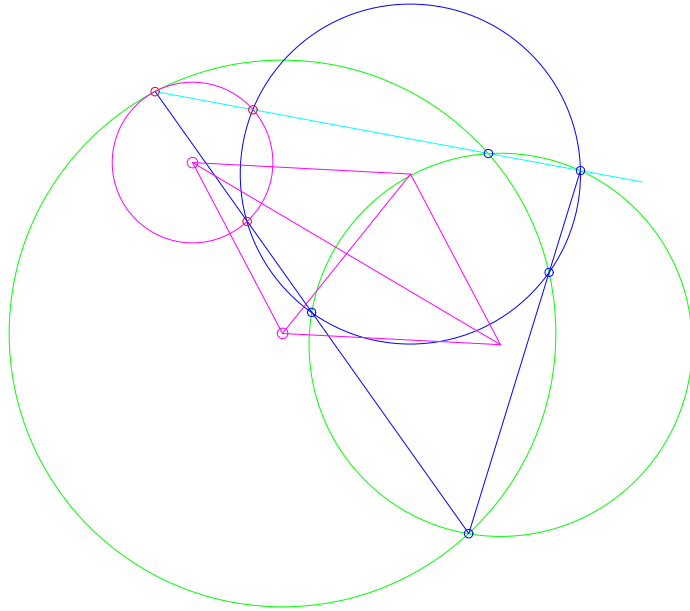
2009-1-17



蛭子井博孝

HI-063-1

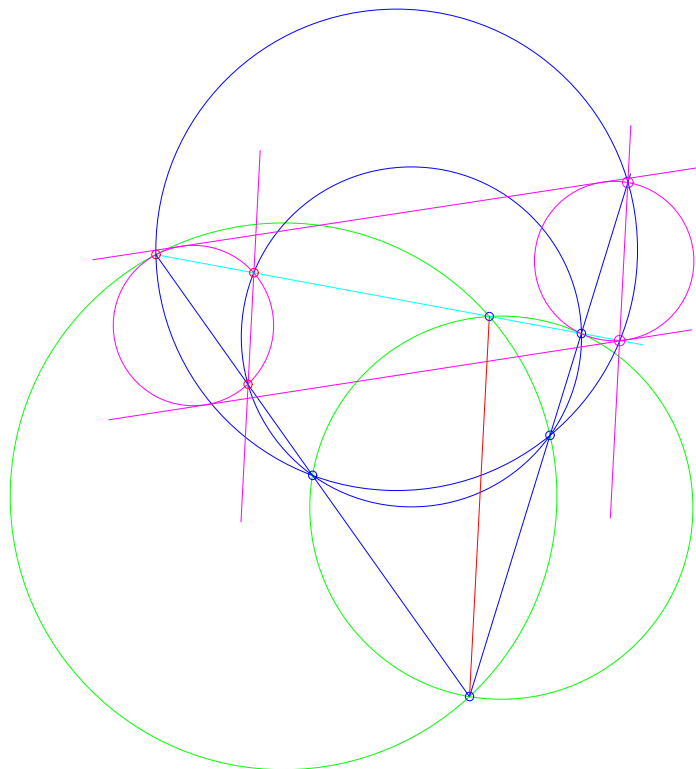
2008-1-22



by H. EBISUI

2009-7-3

2009-1-17

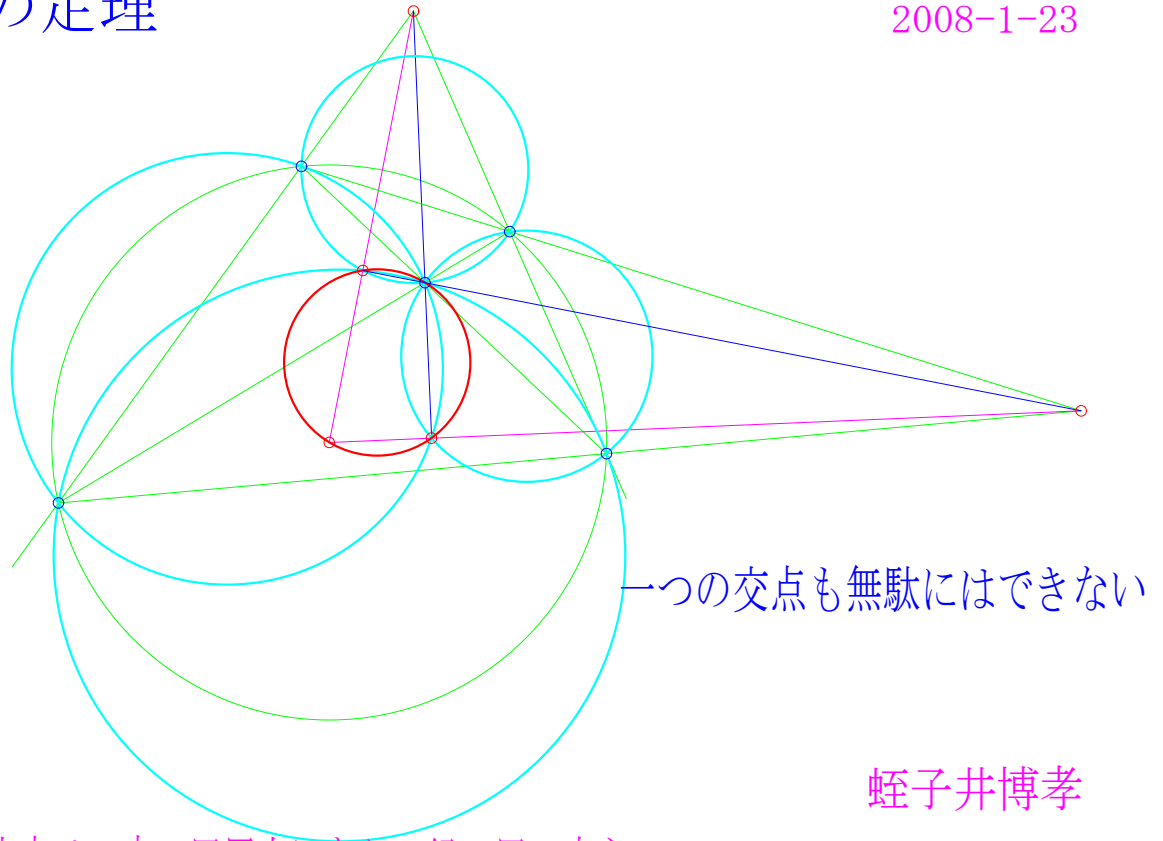


蛭子井博孝

希望の定理

HI-064

2008-1-23

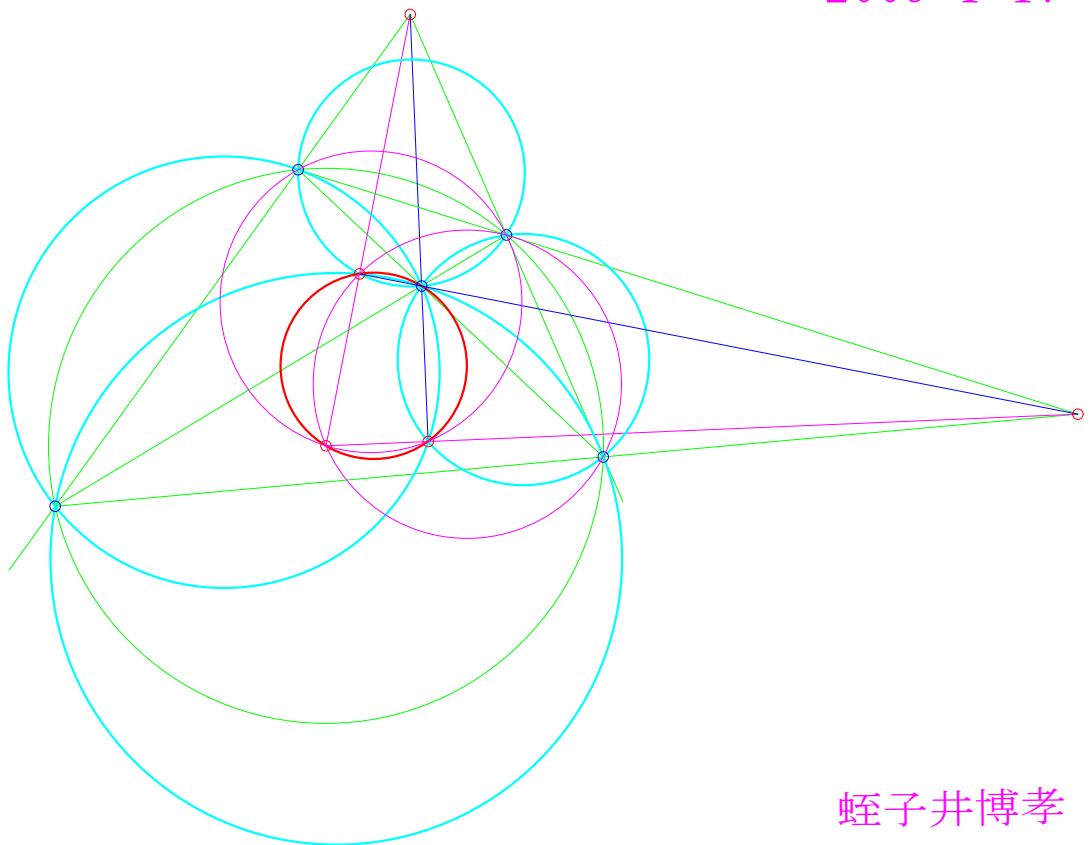


一つの交点も無駄にはできない

蛭子井博孝

マゼンタの交点は、赤の円周上にあり、緑の円の中心

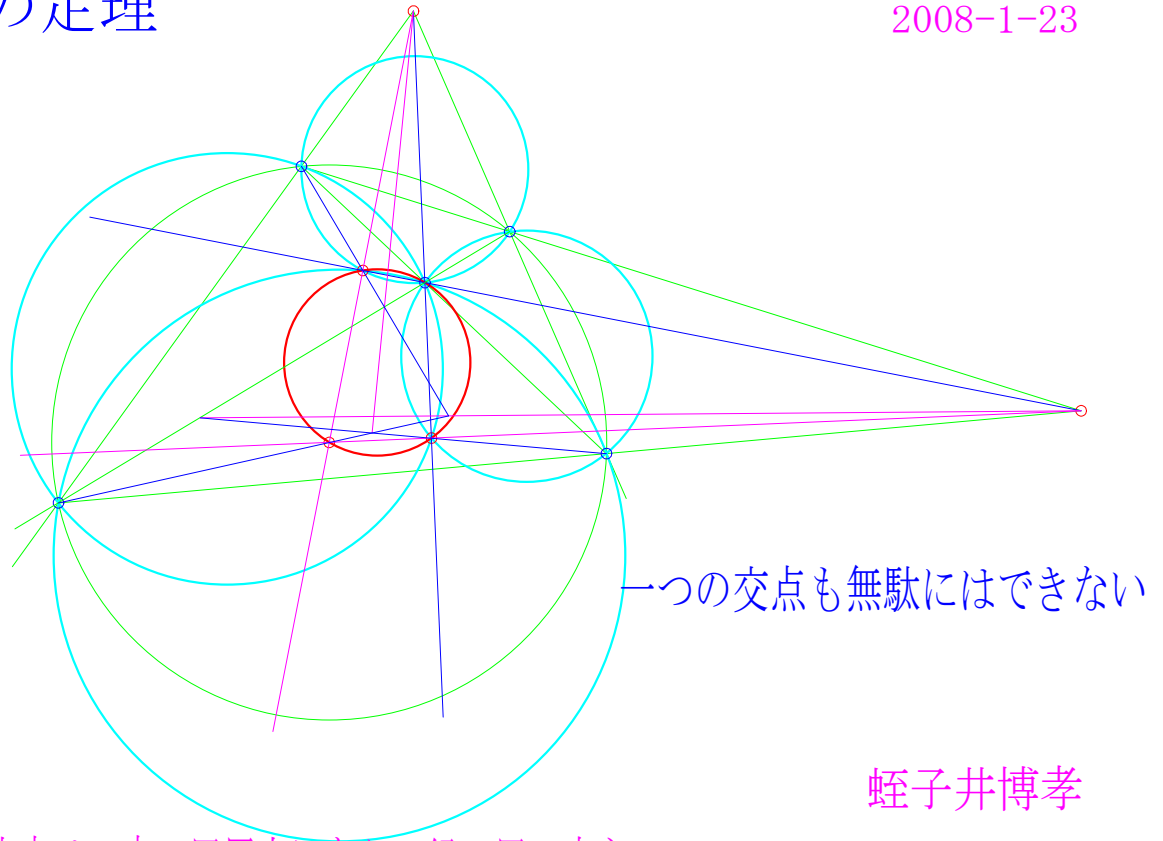
2009-1-17



蛭子井博孝

希望の定理

HI-064-1
2008-1-23



一つの交点も無駄にはできない

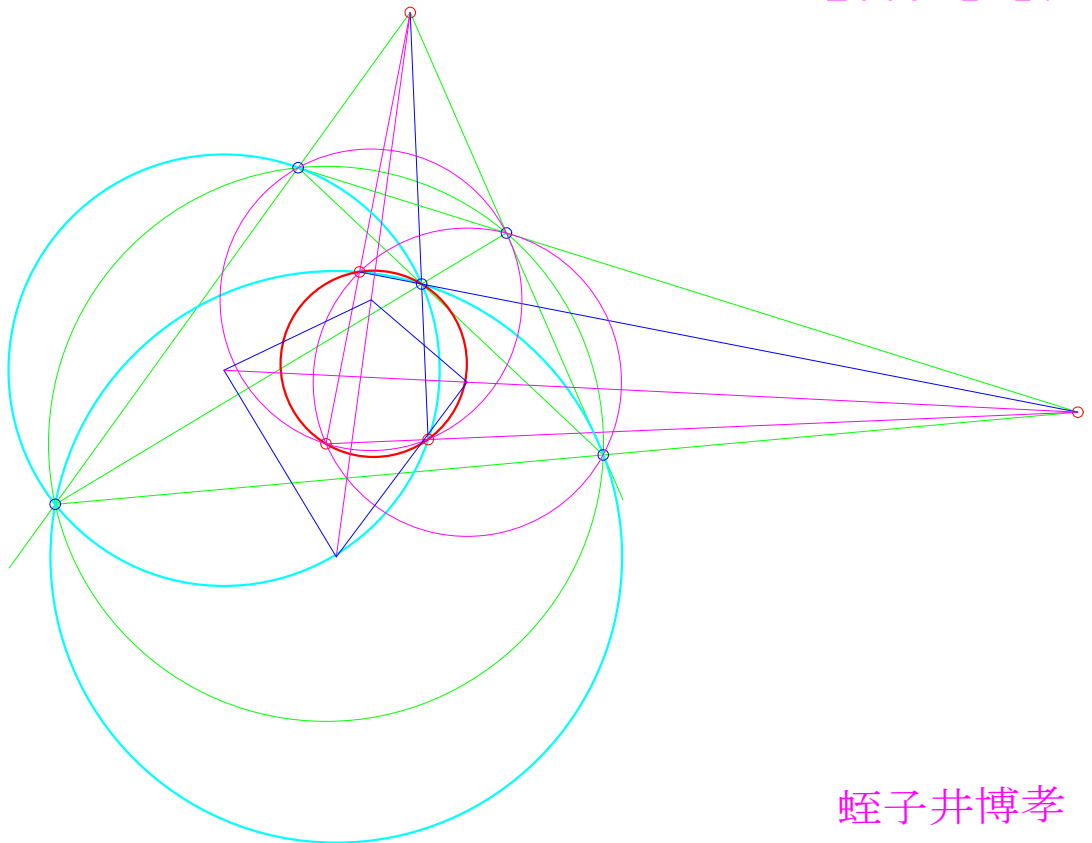
蛭子井博孝

マゼンタの交点は、赤の円周上にあり、緑の円の中心

希望バラの定理2題、ありがとう、バラさん

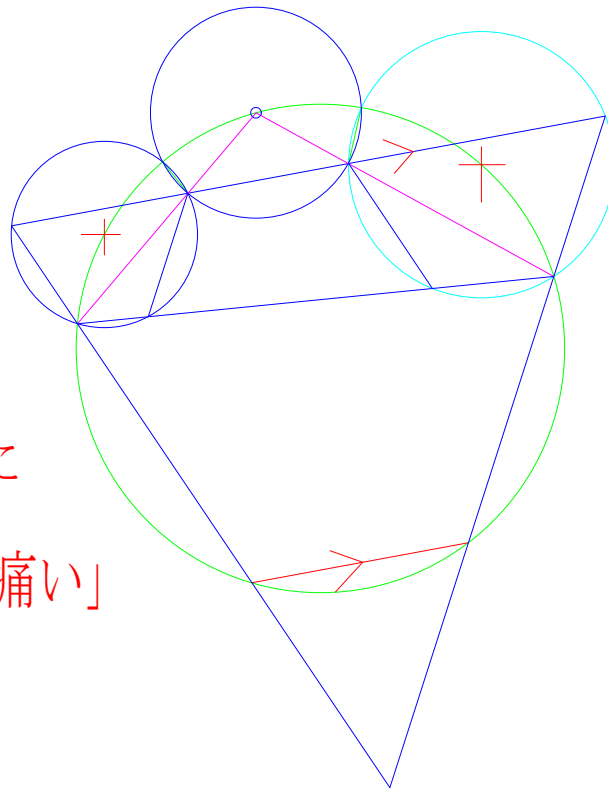
2009-7-4

2009-1-17



蛭子井博孝

お化けの定理

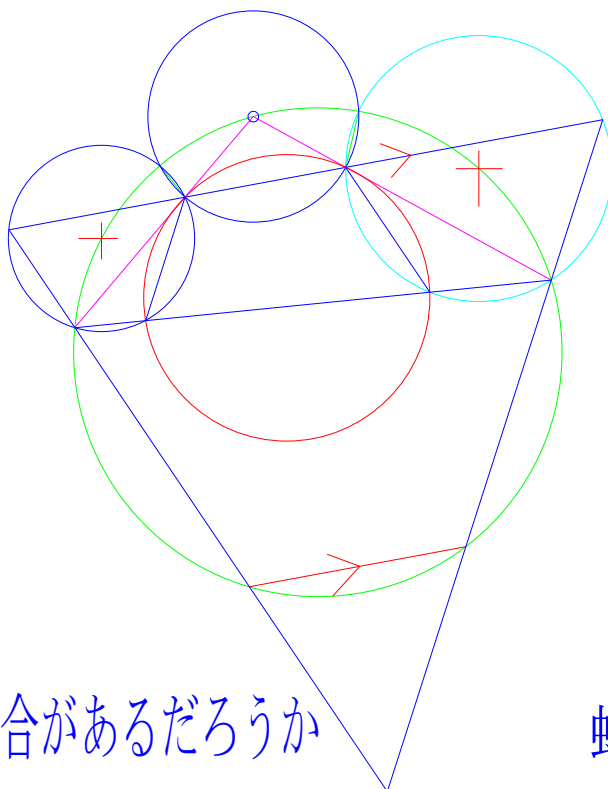


平行線を証明するのに
「頭の中心が痛い頭が痛い」

by H. Ebisui

共円ならば、平行線が成り立ち、平行線ならば、共円が成り立つ

2009-1-19



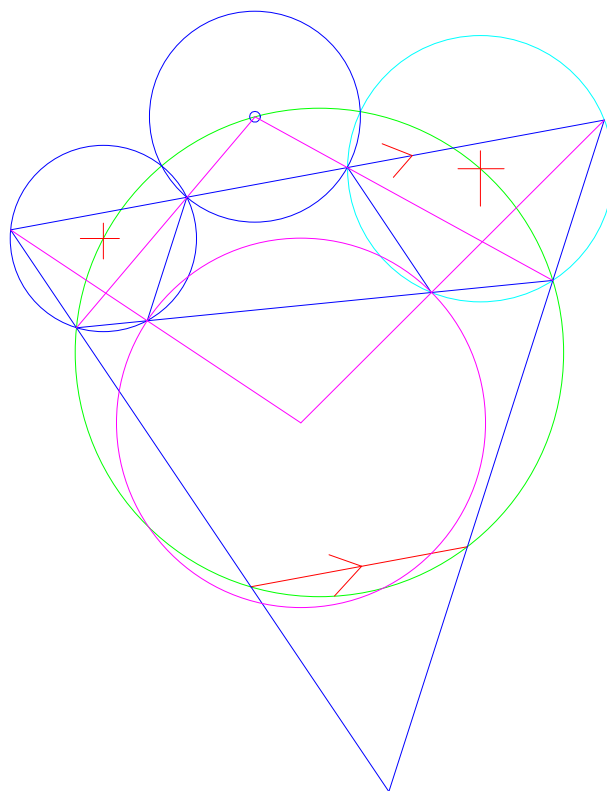
同時に成り立たない場合があるだろうか

蛭子井博孝

HI-065-1

2008-1-23

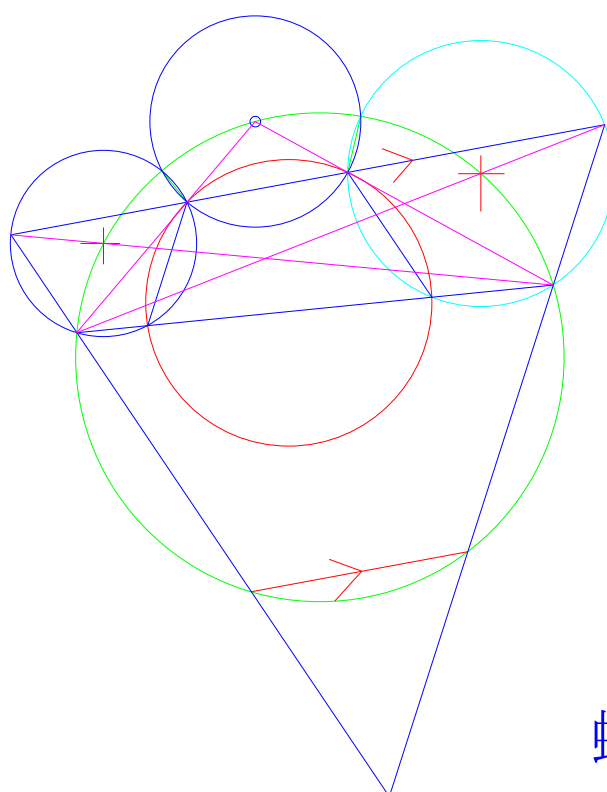
お化けの定理



by H. Ebisui

2009-7-4

2009-1-19

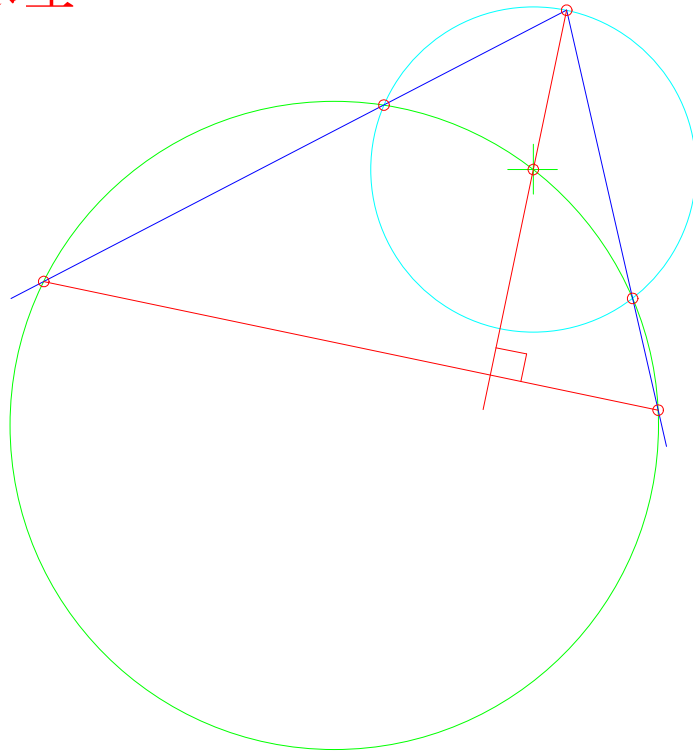


蛭子井博孝

HI-066

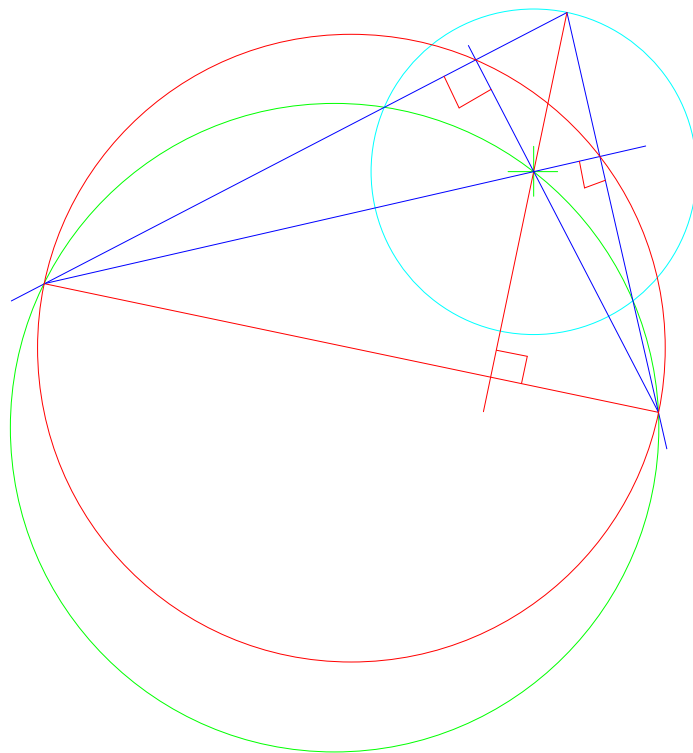
2008-1-23

虹の定理



by H. E

2009-1-20

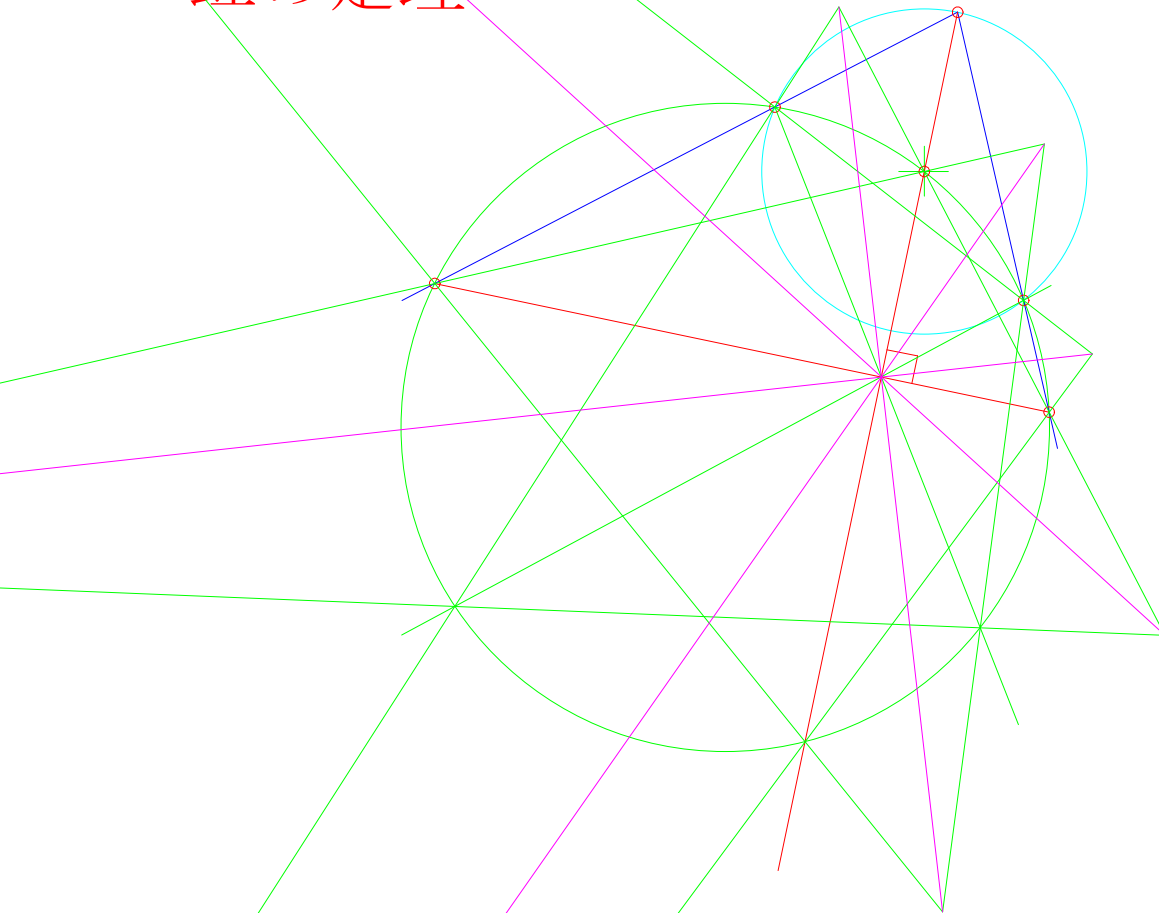


蛭子井博孝

HI-066-1

2008-1-23

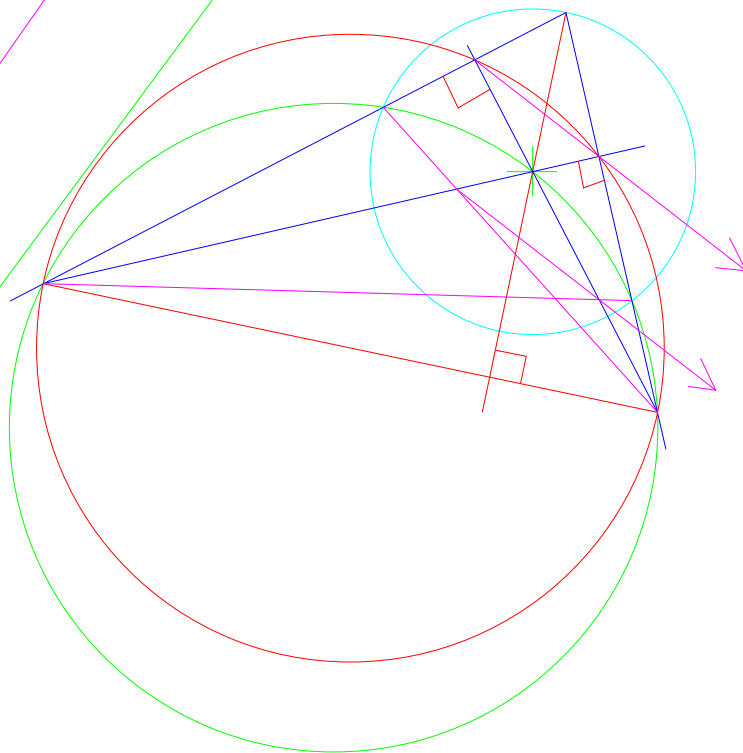
虹の定理



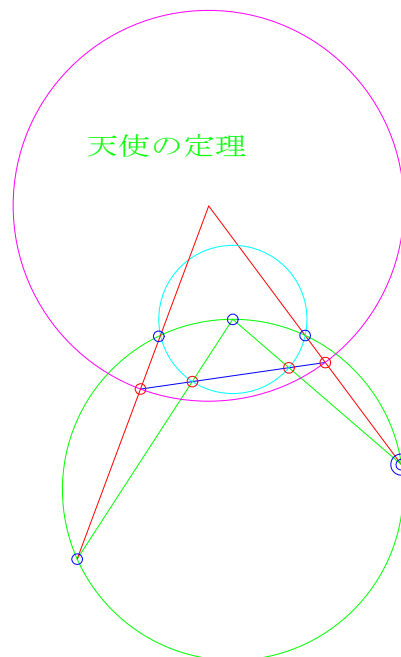
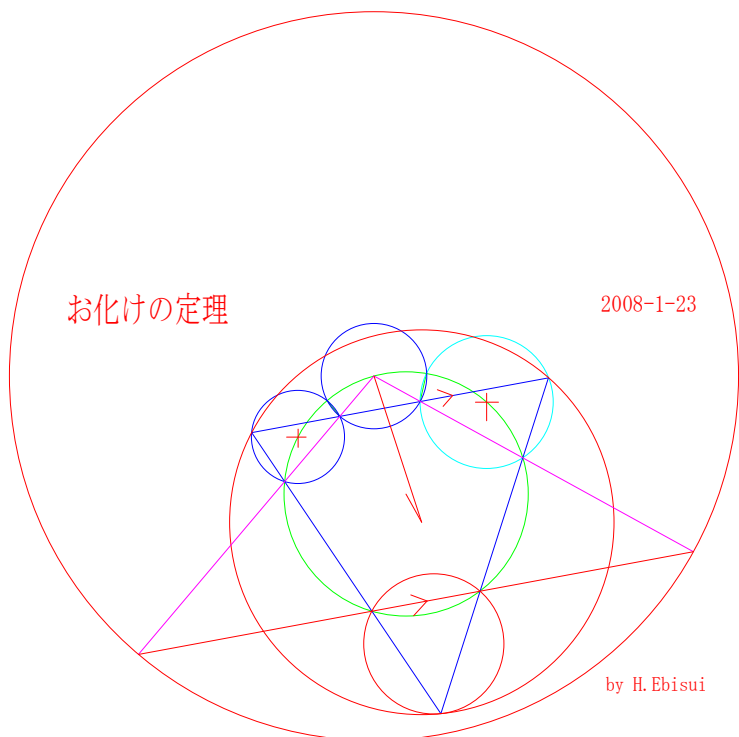
by H. E

2009-7-4

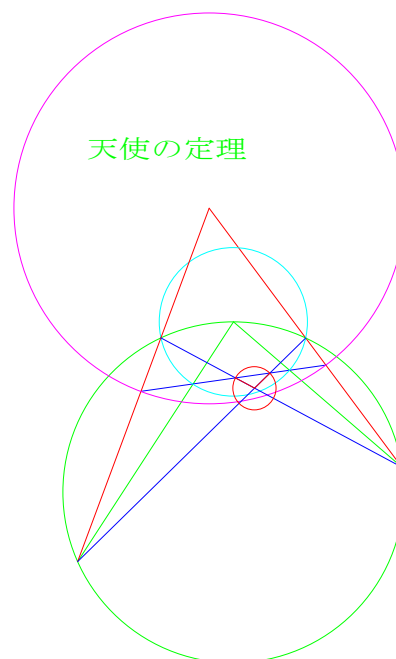
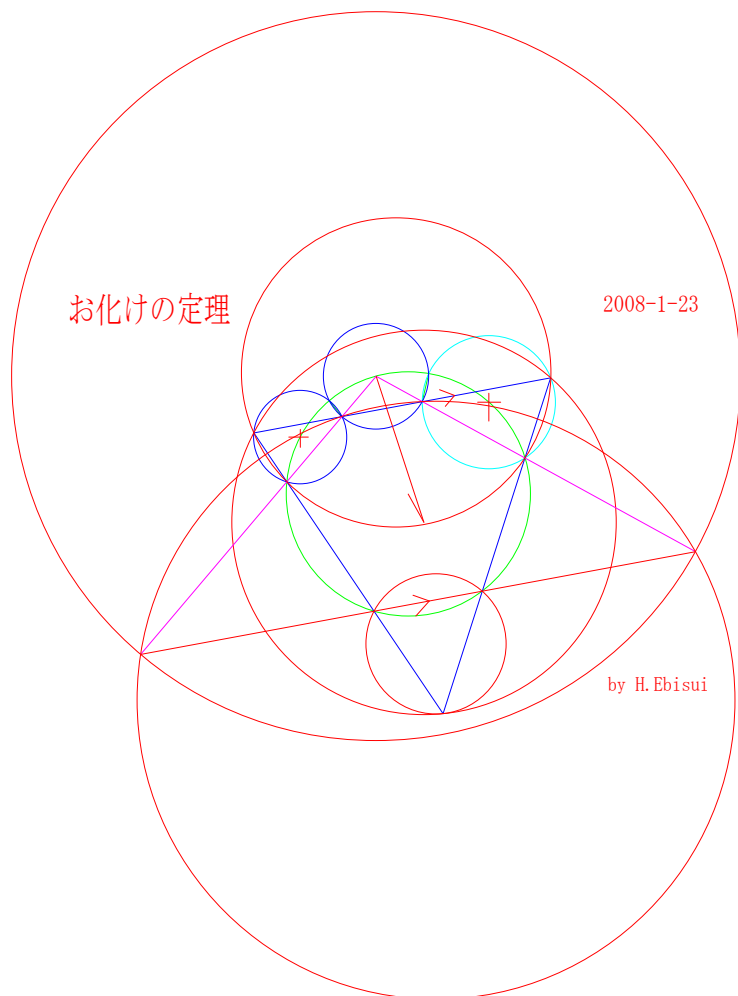
2009-1-20



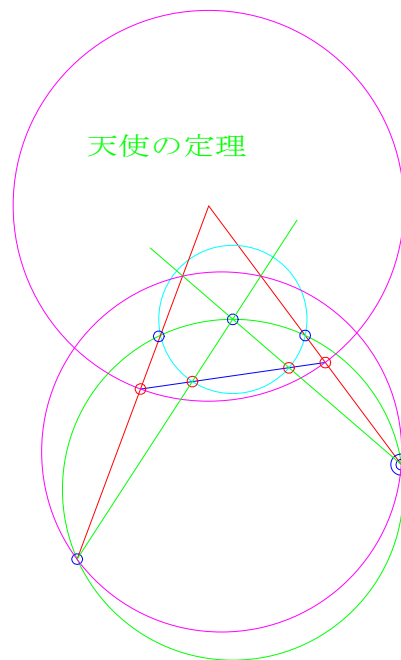
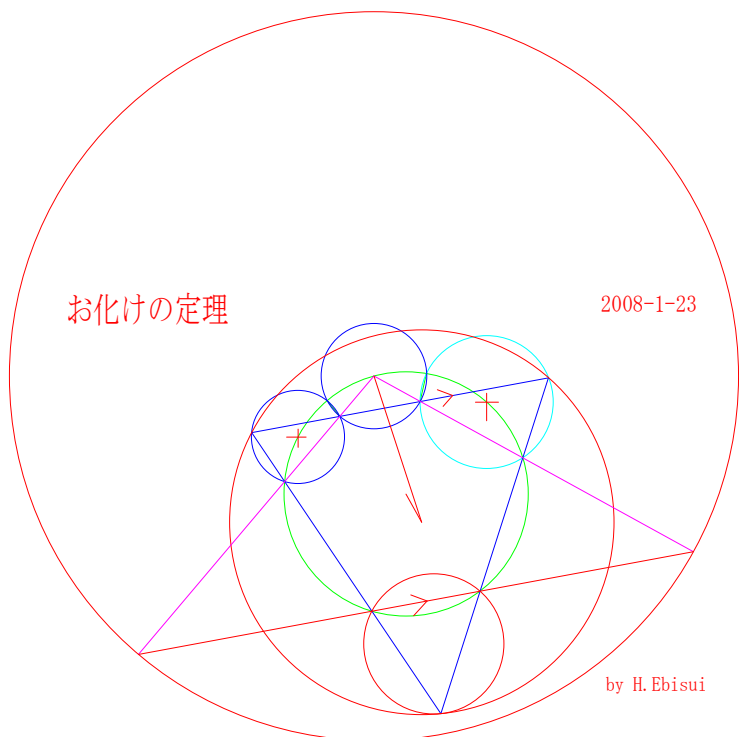
蛭子井博孝



2009-1-20



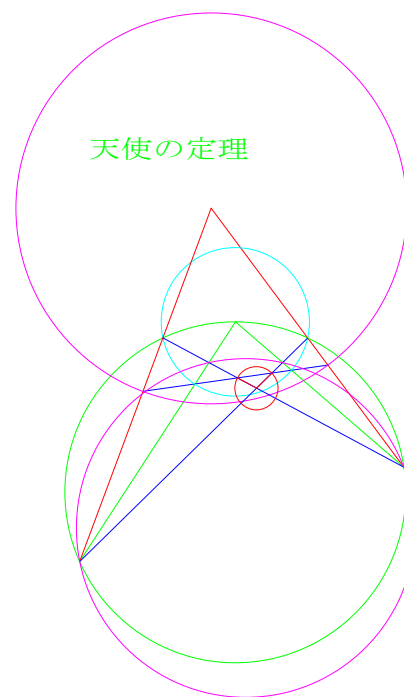
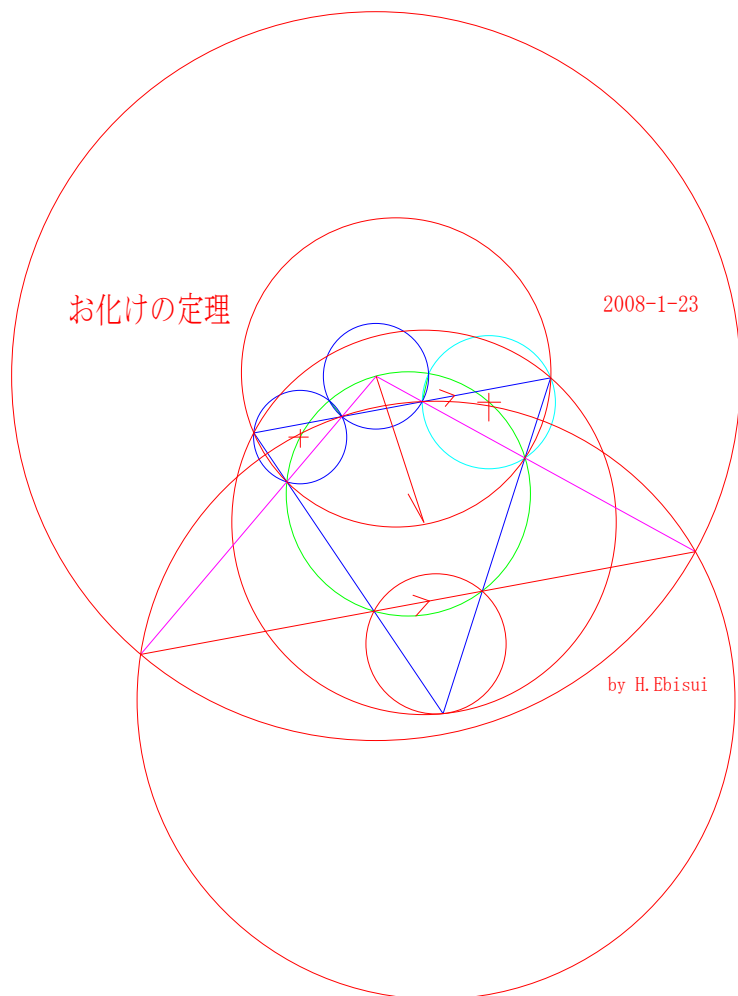
蛭子井博孝



2009-7-4

天使の円

2009-1-20

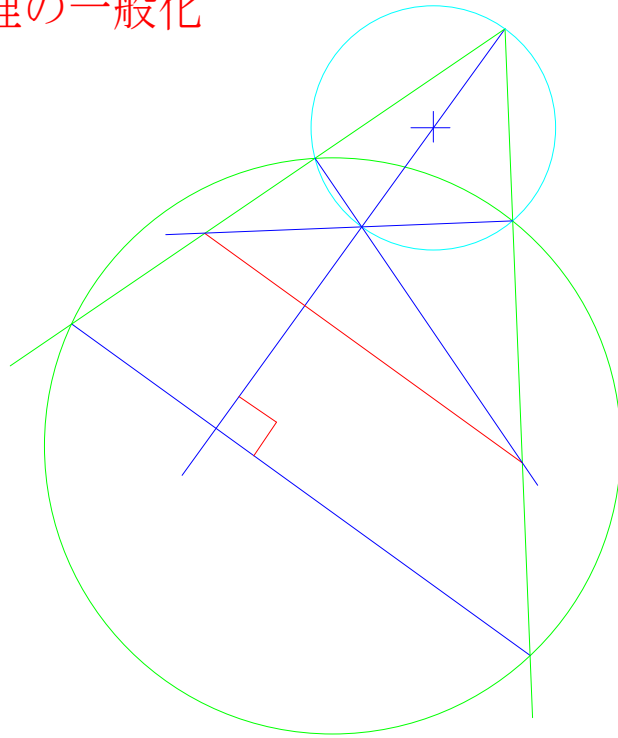


蛭子井博孝

HI-068

虹の定理の一般化

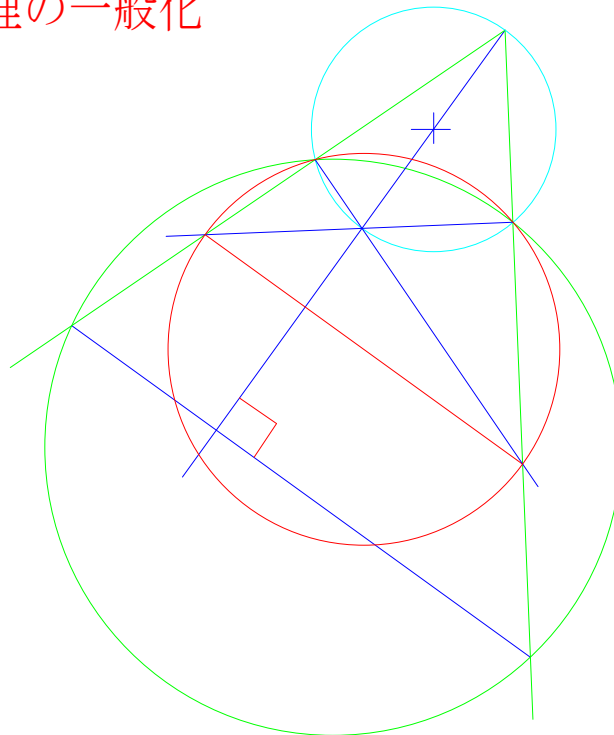
2008-1-24



by H.E

虹の定理の一般化

2009-1-20

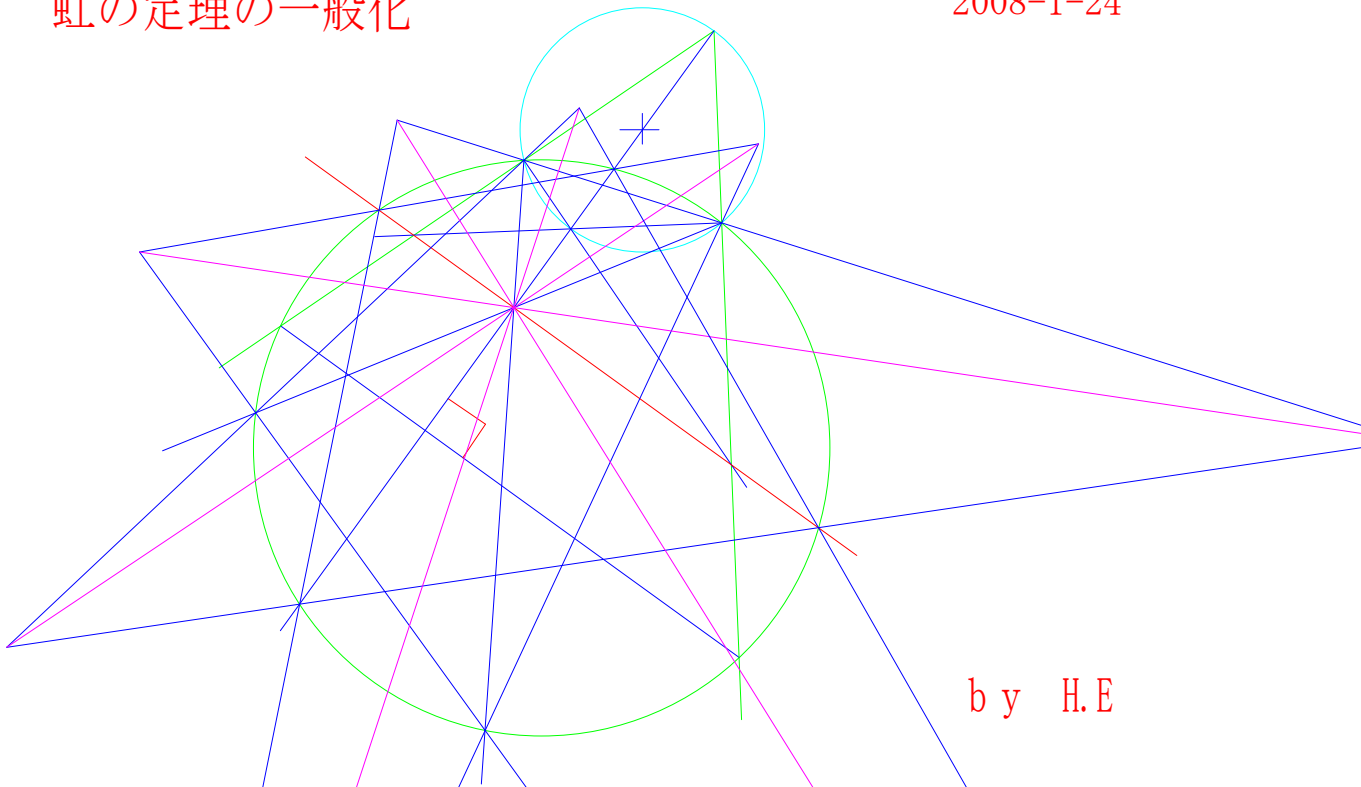


蛭子井博孝

HI-068-1

虹の定理の一般化

2008-1-24

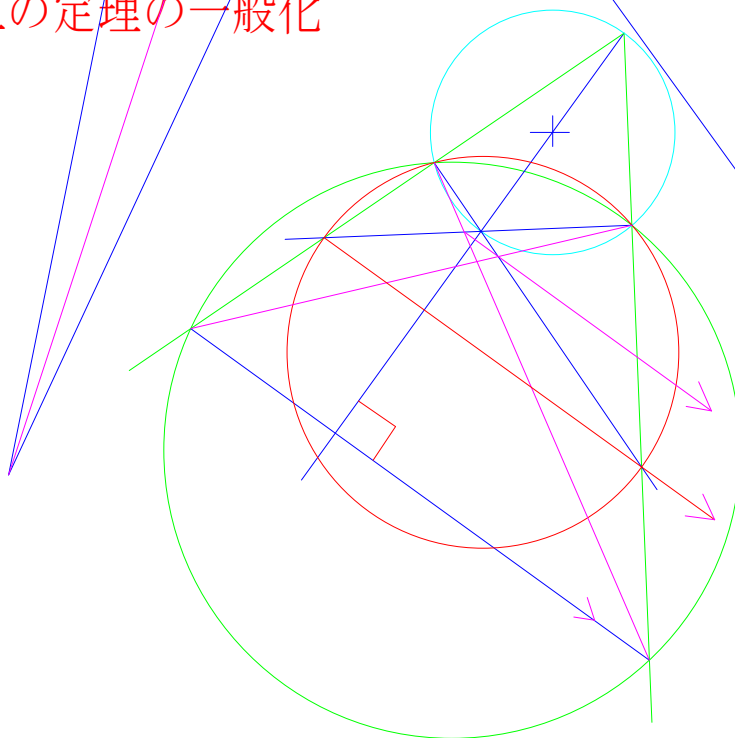


by H.E

2009-7-4

虹の定理の一般化

2009-1-20

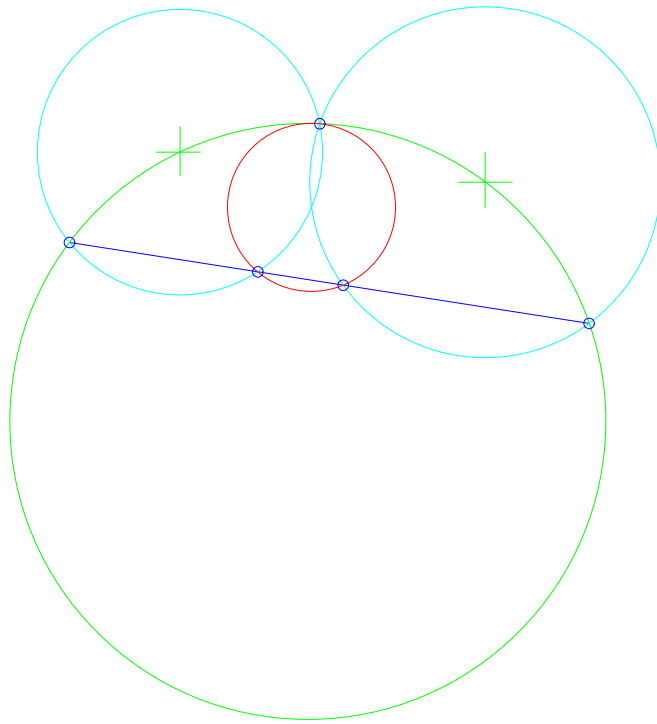


蛭子井博孝

HI-069

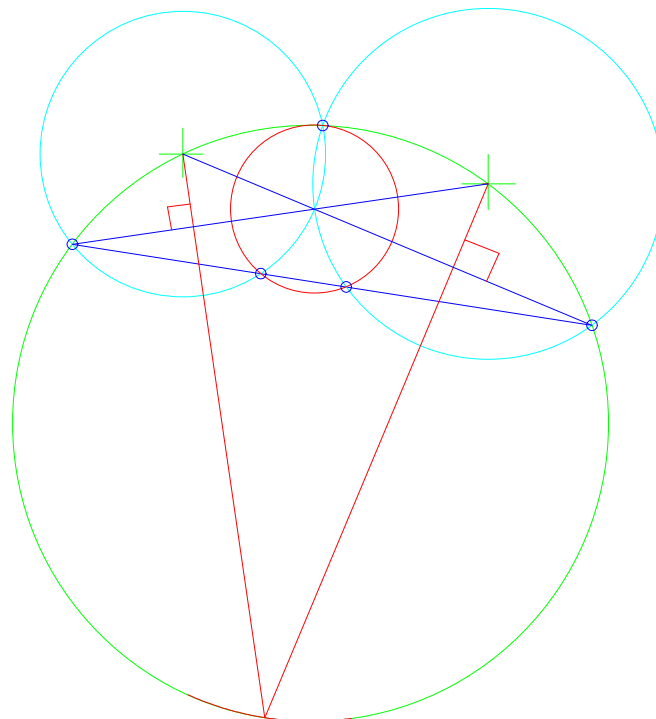
日の出前の定理

2008-1-24



by H.E

2009-1-20

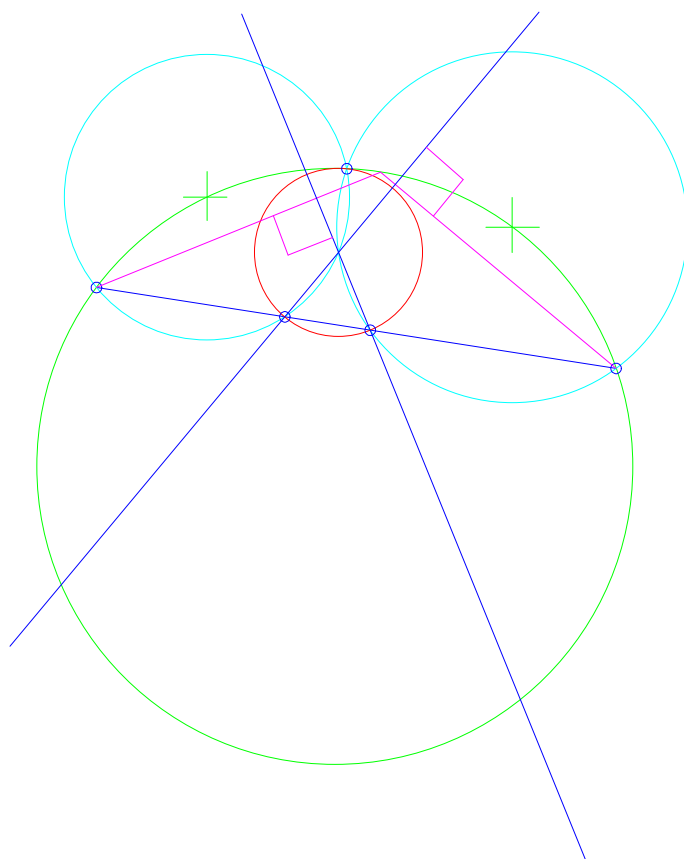


蛭子井博孝

HI-069

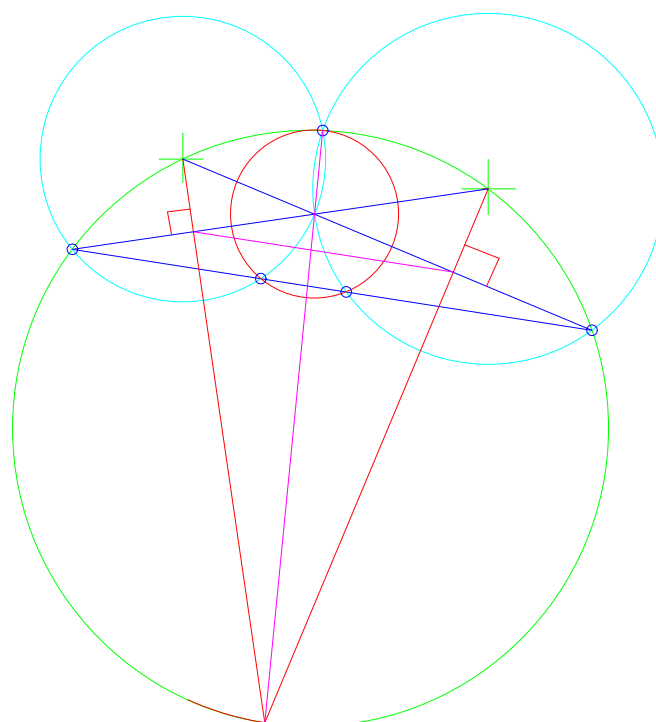
日の出前の定理

2008-1-24



by H.E

2009-1-20

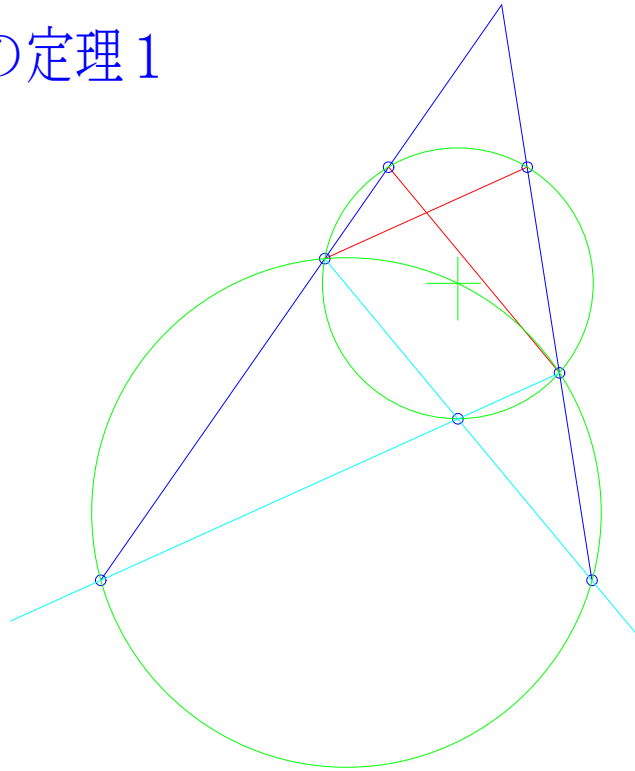


蛭子井博孝

HI-070

平行四辺形の定理 1

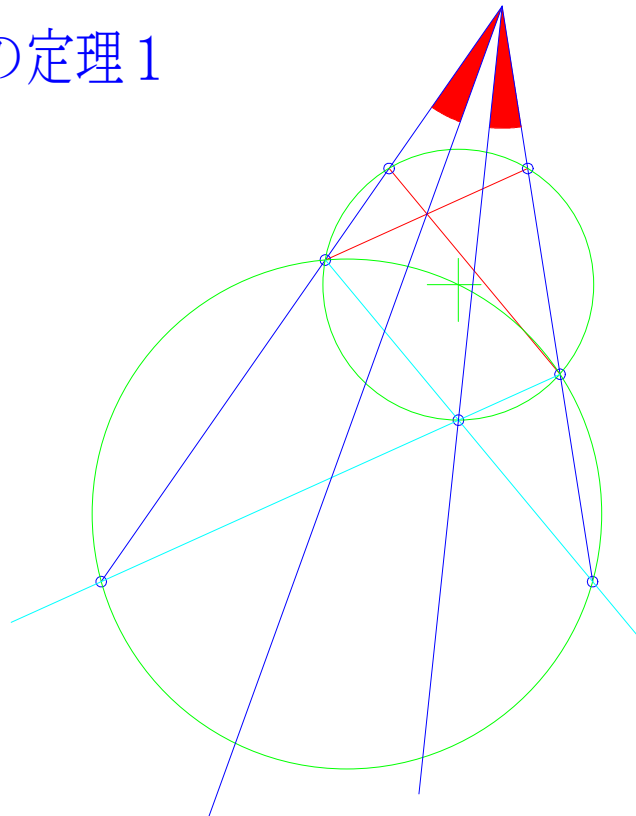
2008-1-24



by H.E

2009-1-20

平行四辺形の定理 1

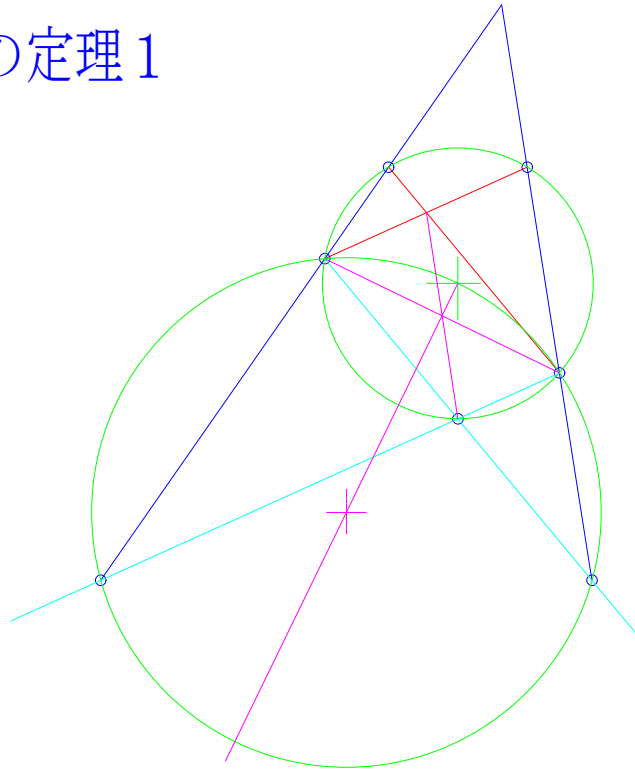


蛭子井博孝

HI-070-1

平行四辺形の定理 1

2008-1-24

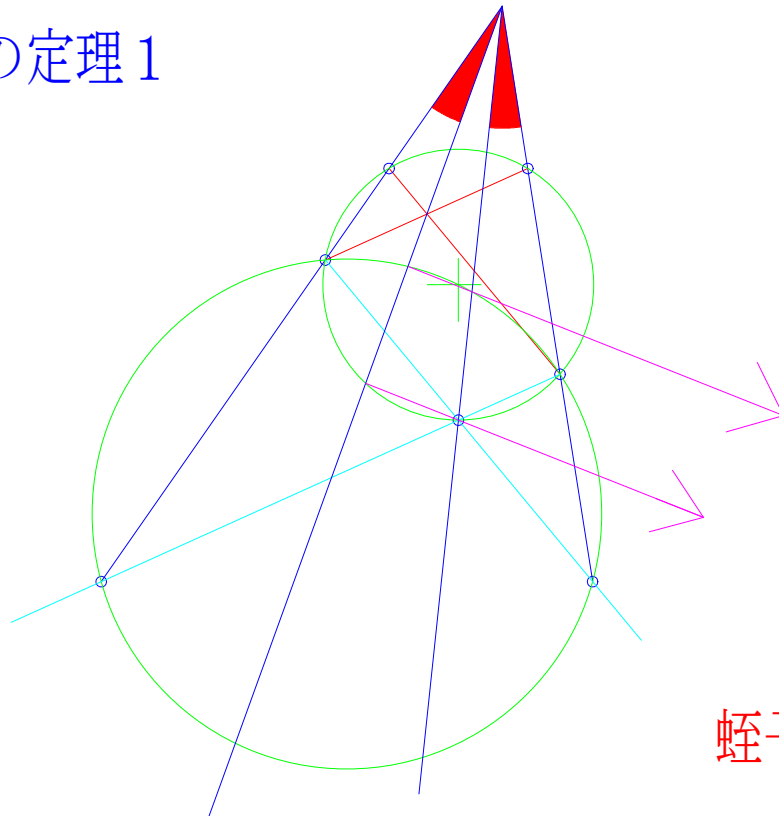


by H.E

2009-7-4

2009-1-20

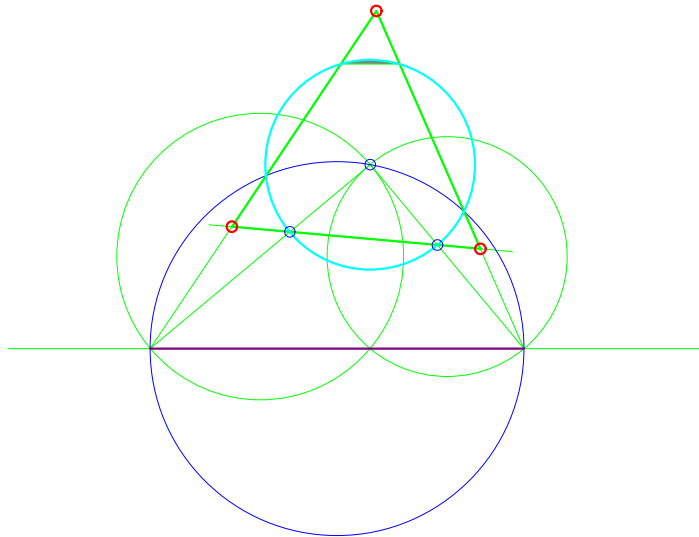
平行四辺形の定理 1



蛭子井博孝

おじいさんの定理

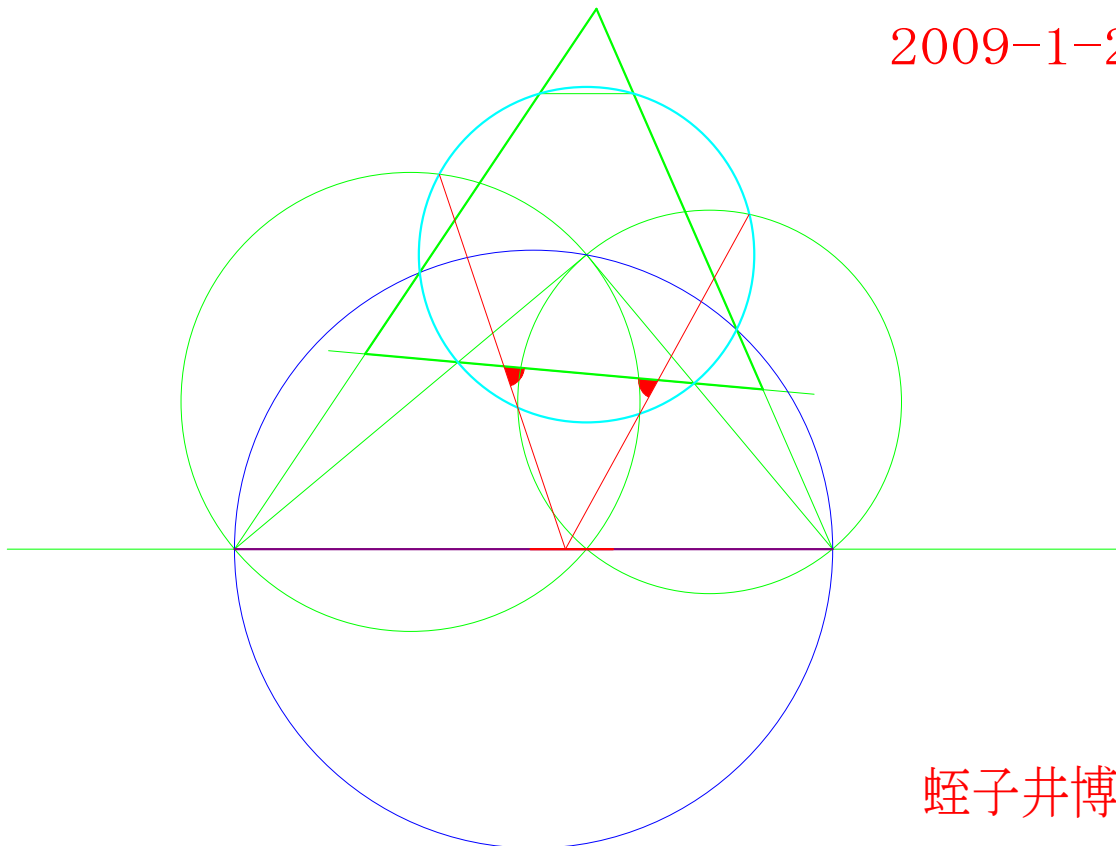
水色の円の中心は鼻のてっぺんにある
赤点は、二等辺三角形である。



by 蛭子井博孝

紫直径の時二等辺三角形はどんなものか

2009-1-20

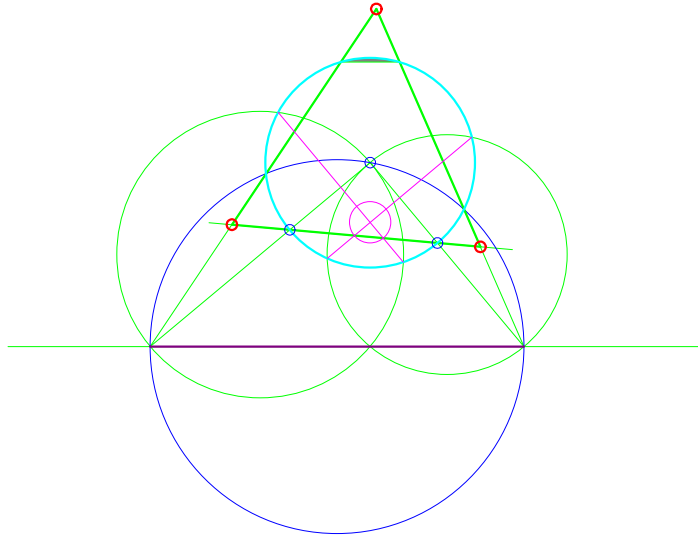


蛭子井博孝

HI-071-1
2008-1-25

おじいさんの定理

水色の円の中心は鼻のてっぺんにある
赤点は、二等辺三角形である。

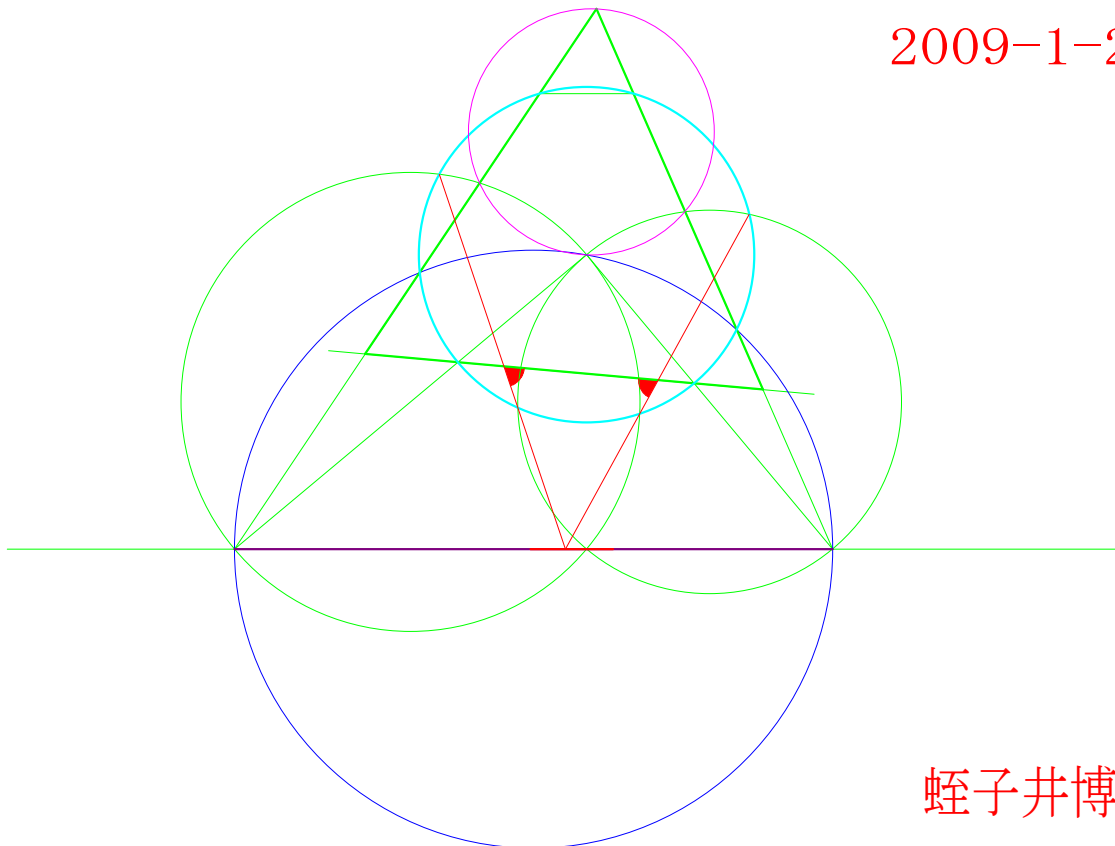


by 蛭子井博孝

紫直径の時二等辺三角形はどんなものか

2009-7-4

2009-1-20

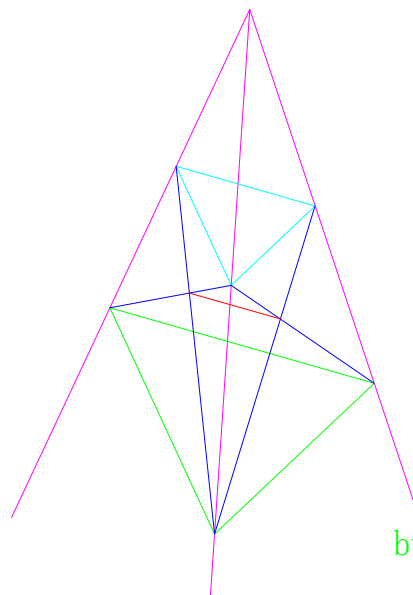
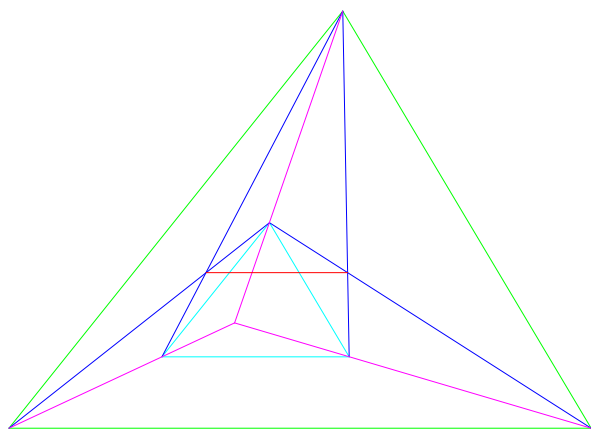


蛭子井博孝

HI-072

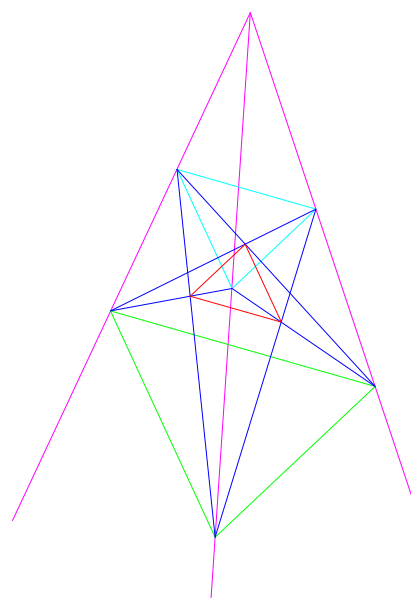
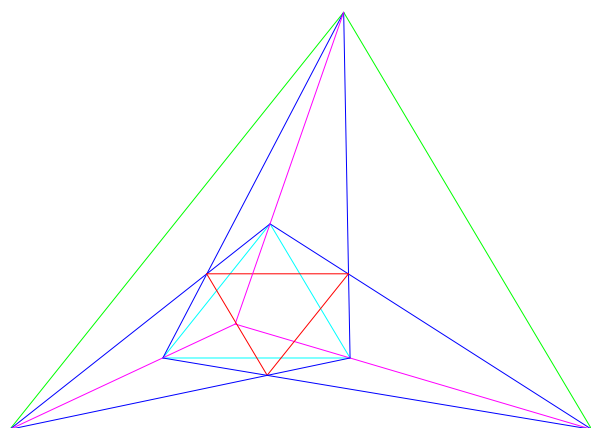
三角いなるの定理

2008-1-23



by H. Ebisui

2009-1-20

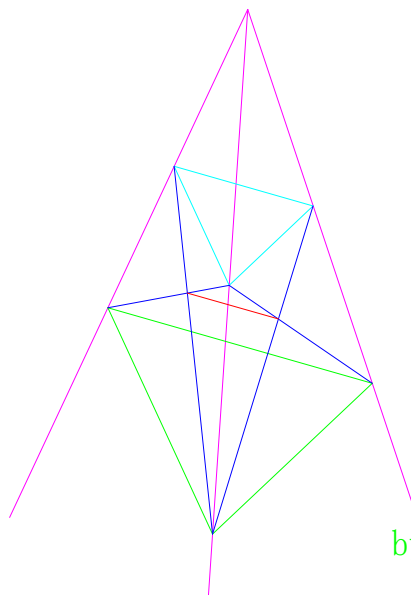
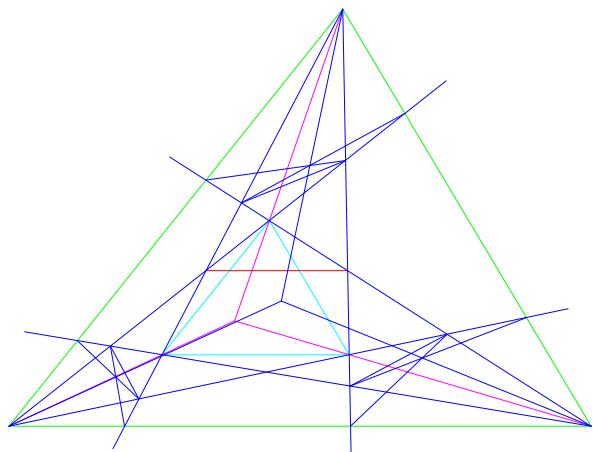


蛭子井博孝

HI-072-1

三角いなるの定理

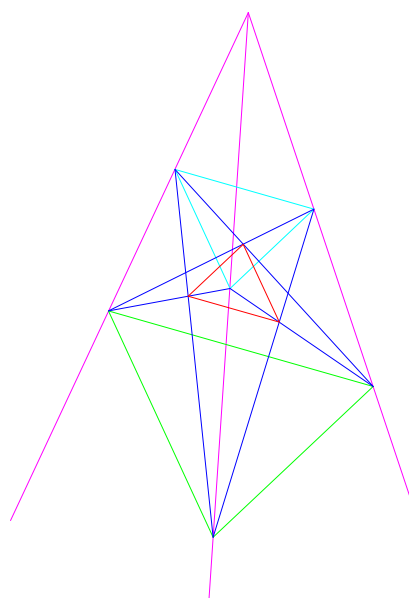
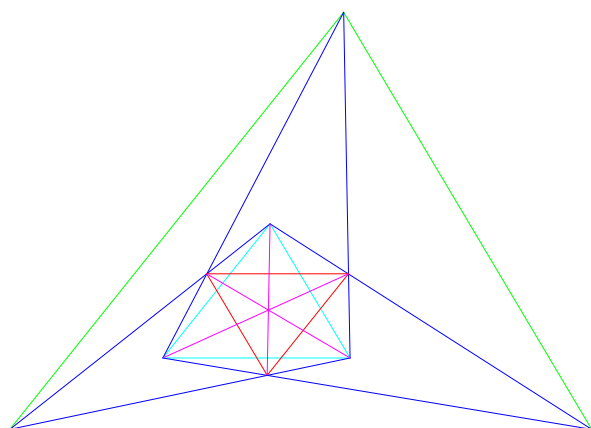
2008-1-23



by H. Ebisui

2009-7-4

2009-1-20



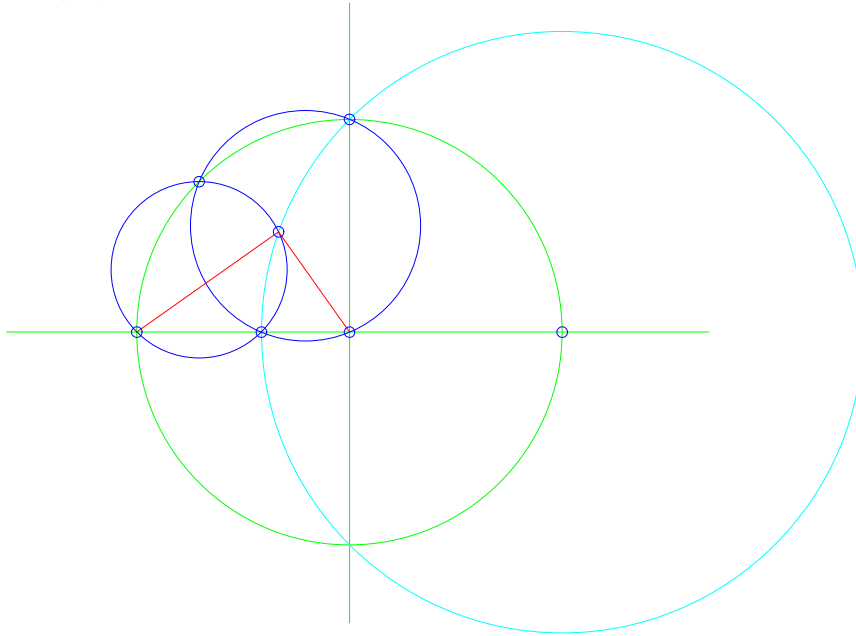
蛭子井博孝

HI-073

正方形の直交問題

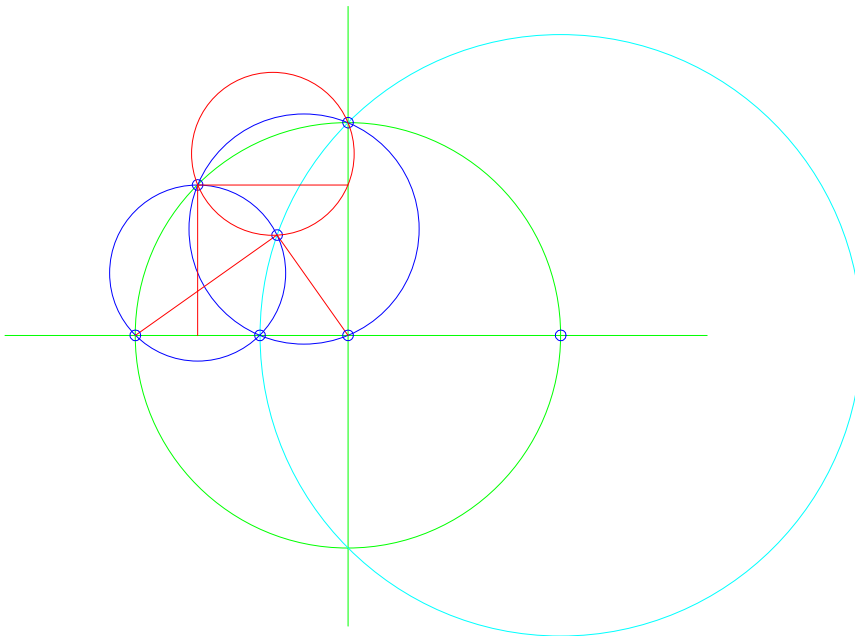
2008-1-25

赤線は、直交している



by 蛭子井博孝

2009-1-20

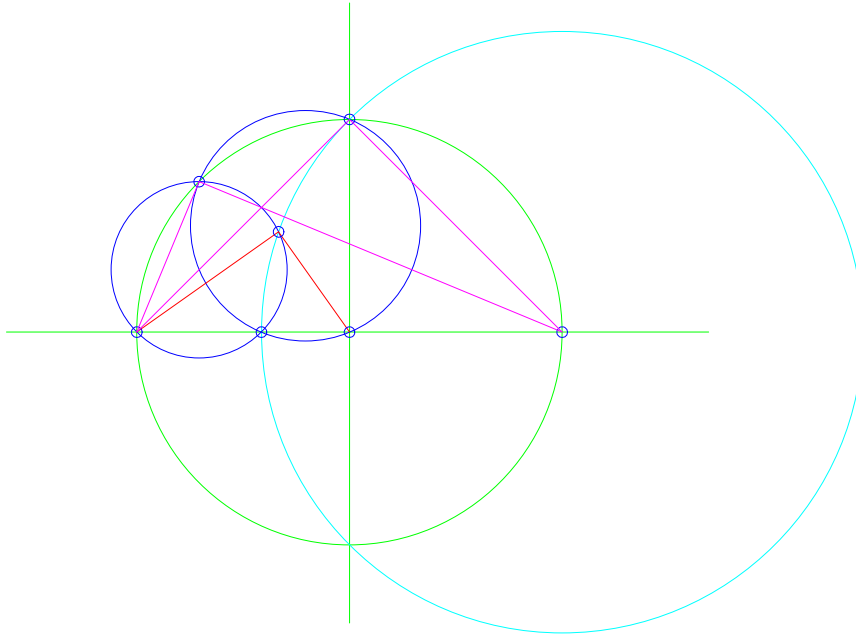


by 蛭子井博孝

HI-073-1

正方形の直交問題

2008-1-25

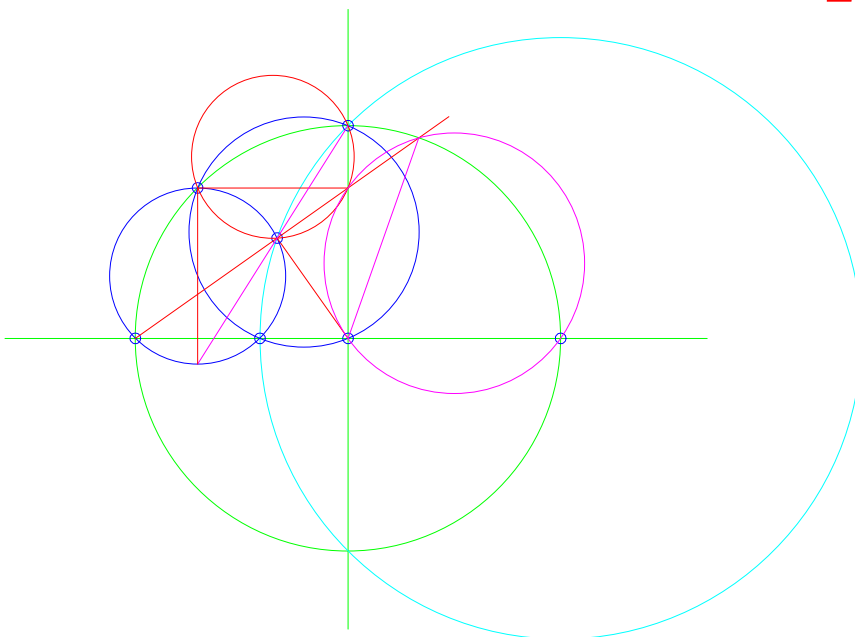


by 蛭子井博孝

ありがとう交点

2009-7-5

2009-1-20

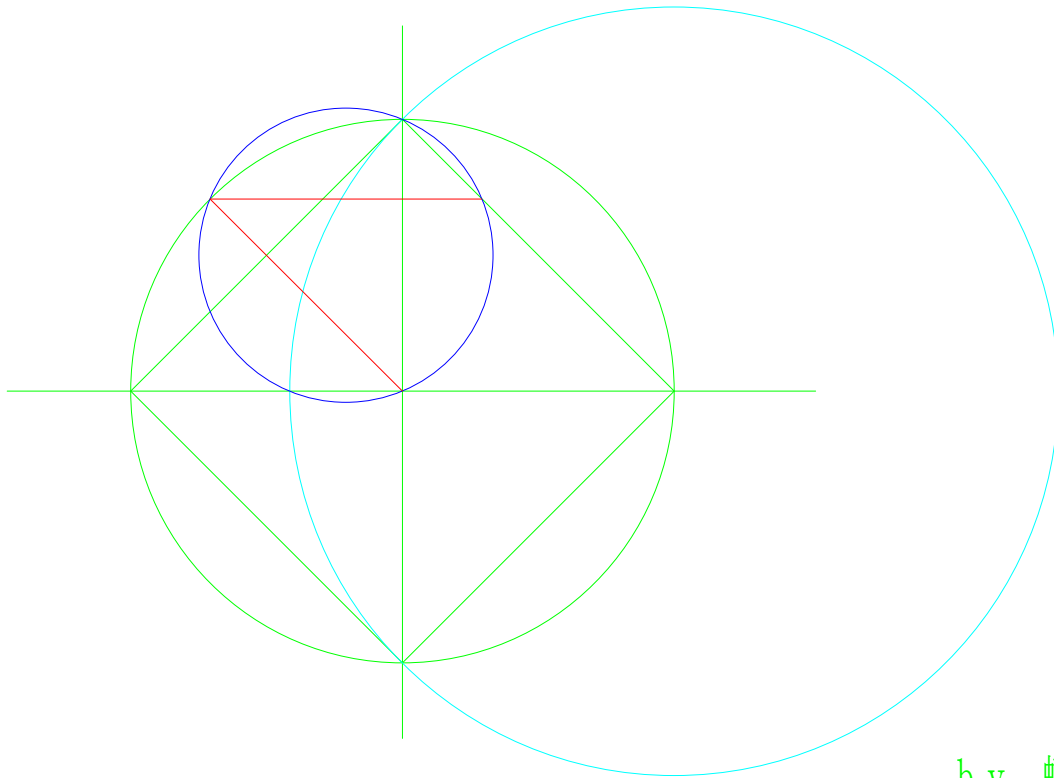


by 蛭子井博孝

正方形の平行問題

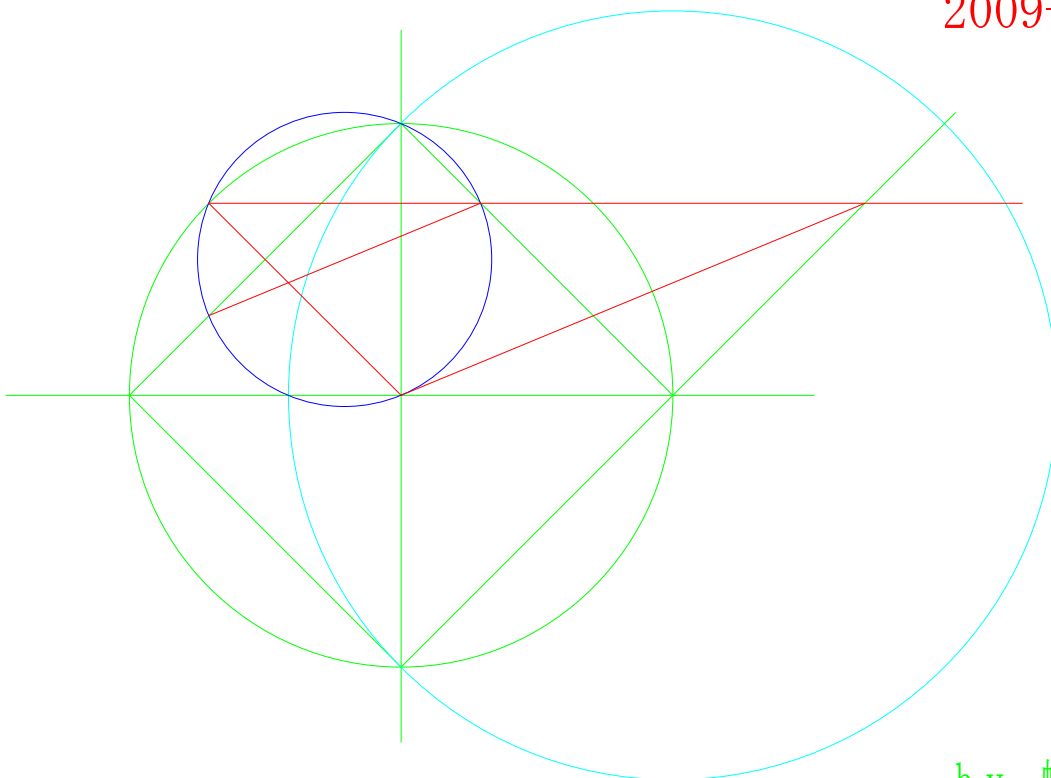
HI-074

2008-1-25



by 蛭子井博孝

2009-1-20

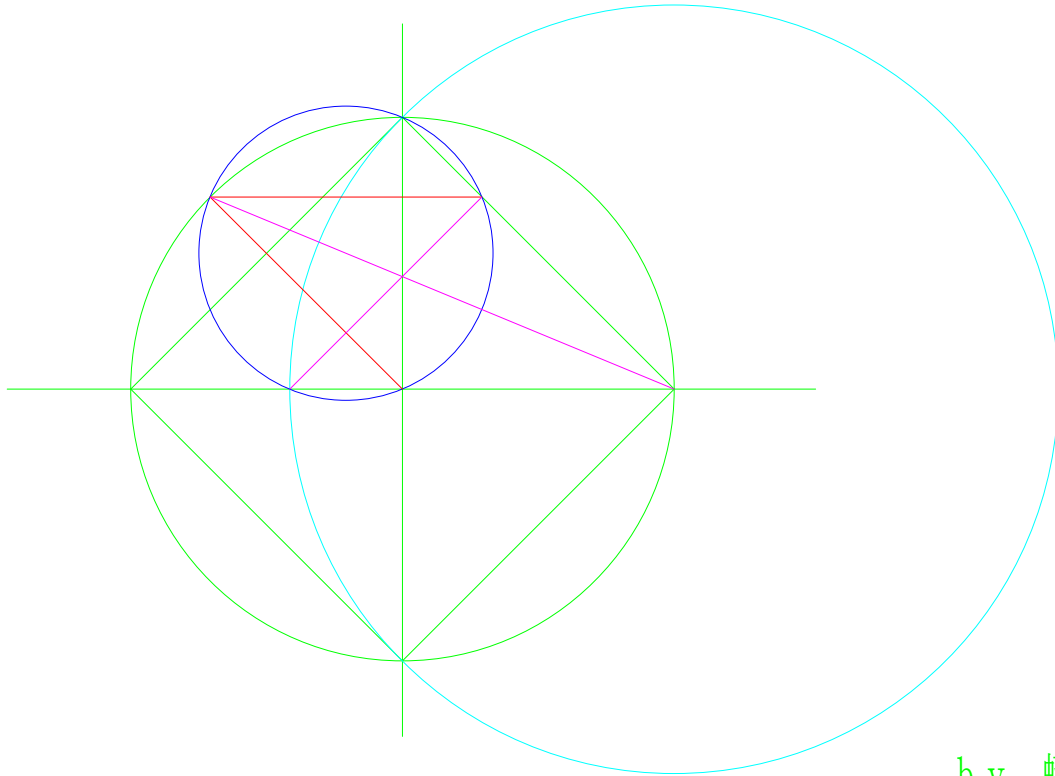


by 蛭子井博孝

正方形の平行問題

HI-074-1

2008-1-25

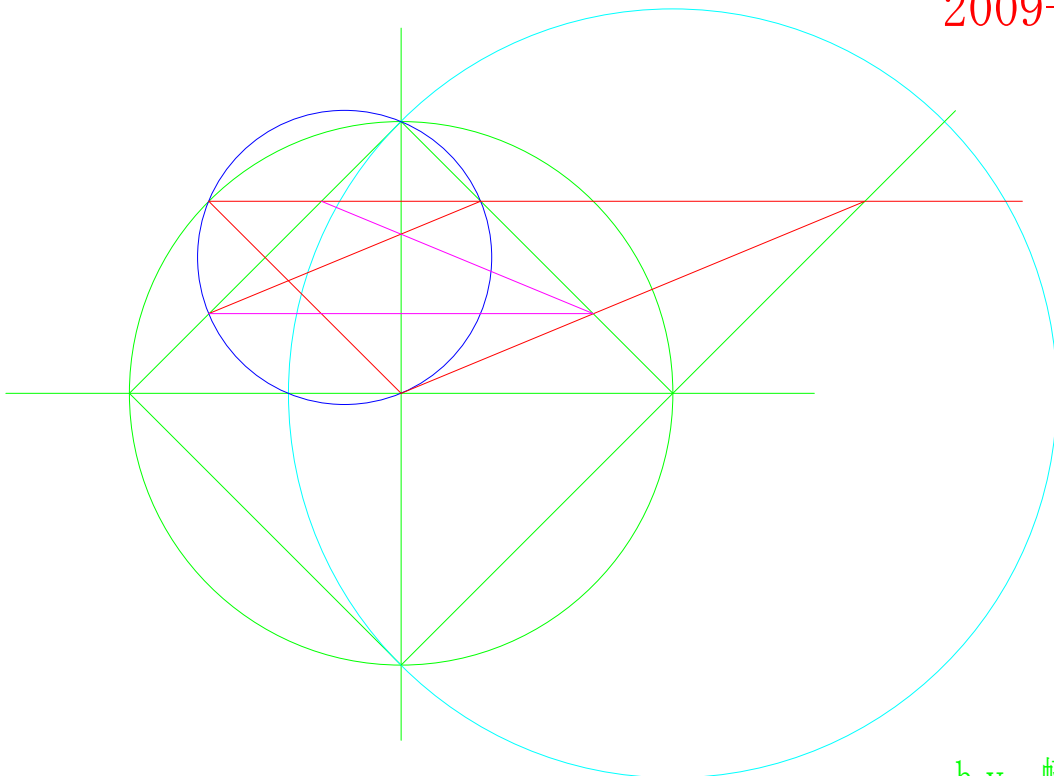


by 蛭子井博孝

ありがとう共点

2009-7-5

2009-1-20



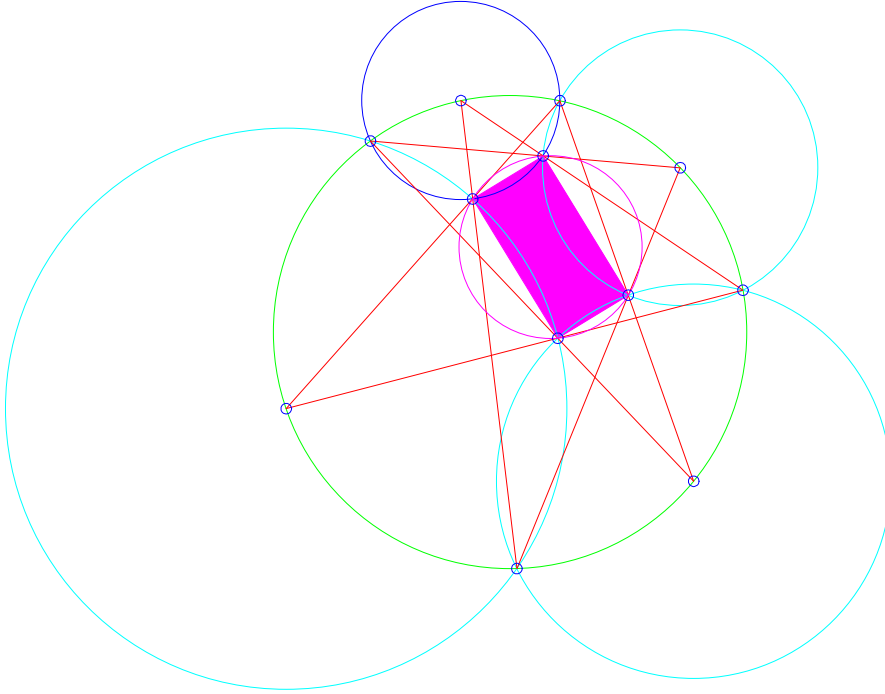
by 蛭子井博孝

長方形を作る星の定理。

HI-075

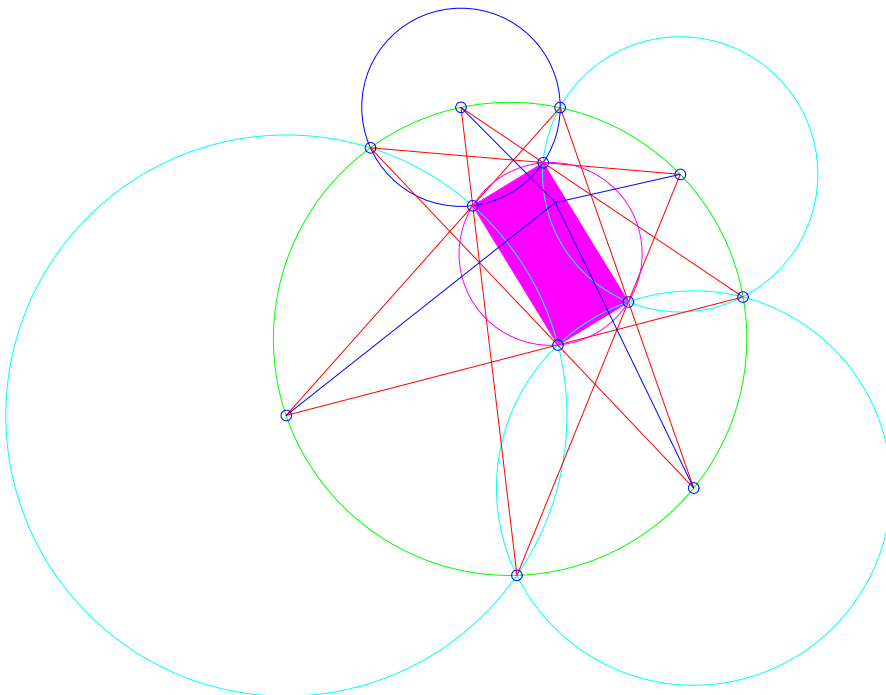
円周上の任意の4点を中心に持つ円が、隣同士で、円周上で交わる時
その4円が円の内部に作る4交点は、長方形を作る

2008-1-25



b y 蛭子井博孝

2009-1-20

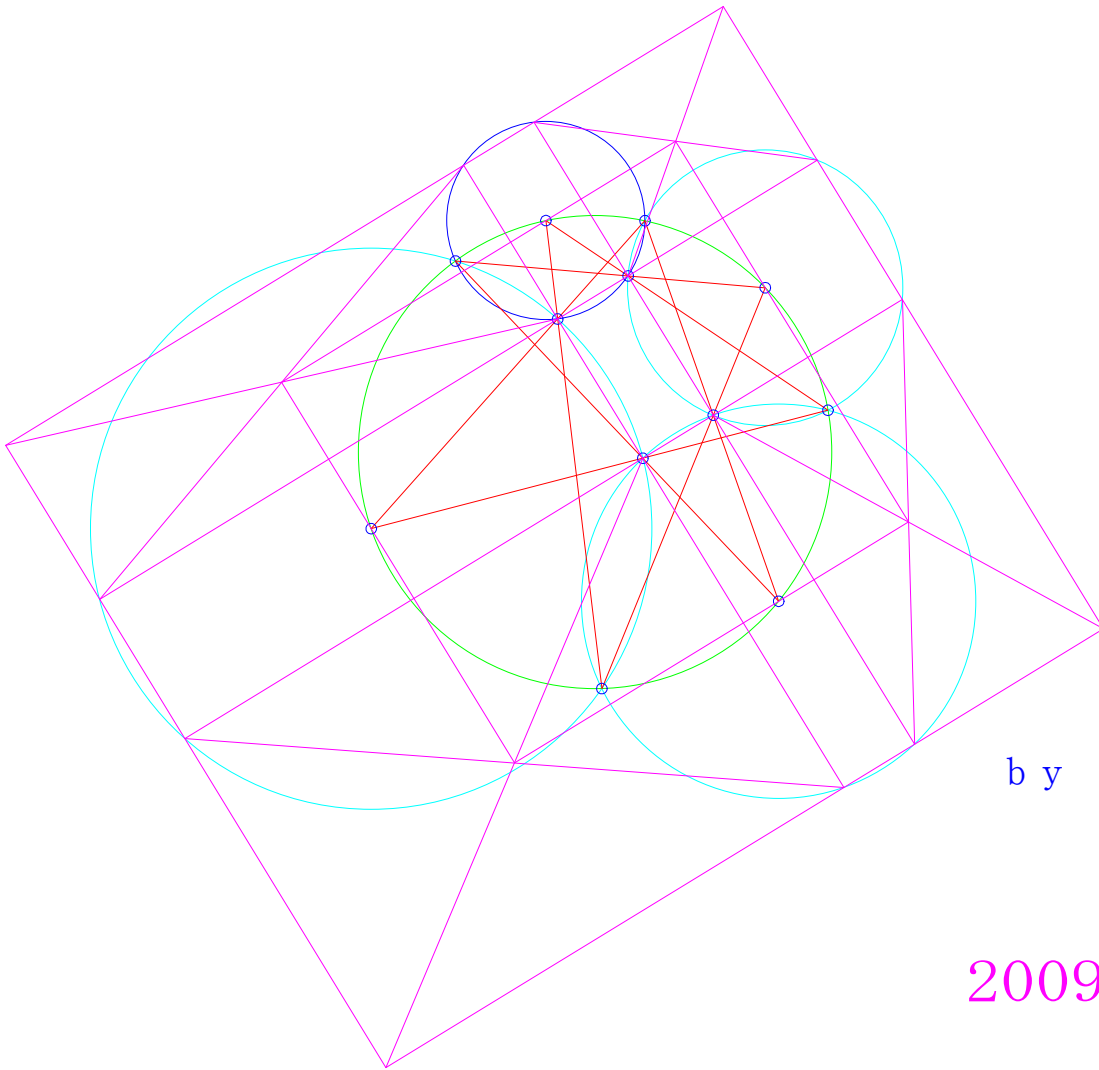


b y 蛭子井博孝

長方形を作る星の定理。

HI-075-1

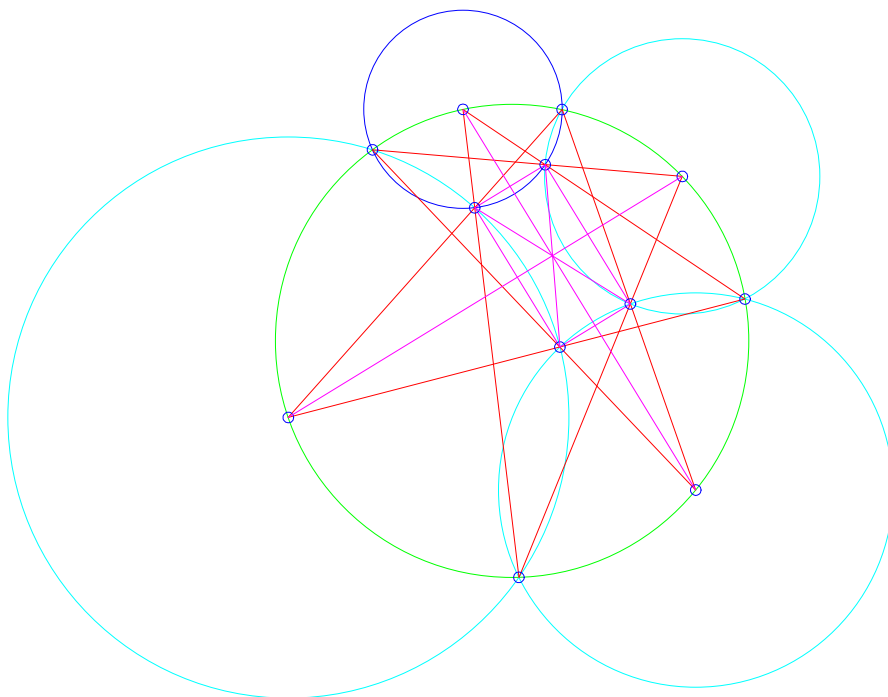
2008-1-25



b y 蛭子井博孝

2009-7-5

2009-1-20

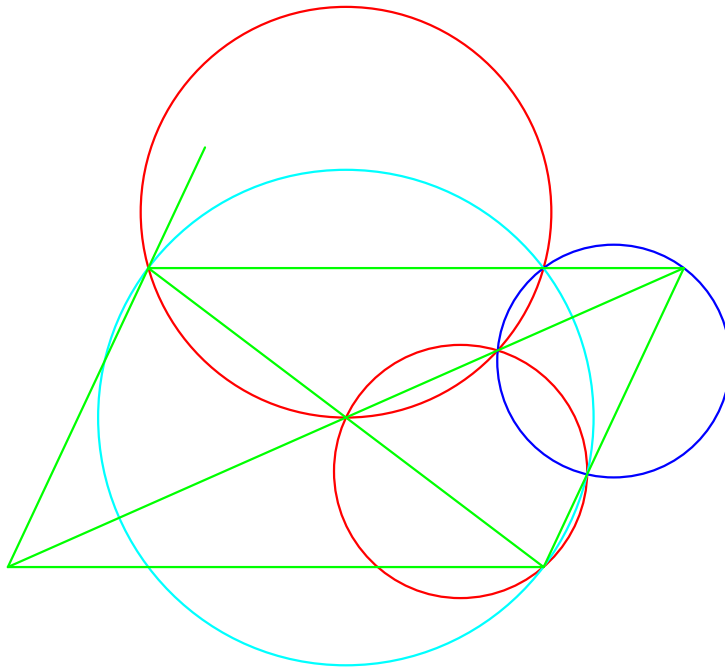


b y 蛭子井博孝

HI-076

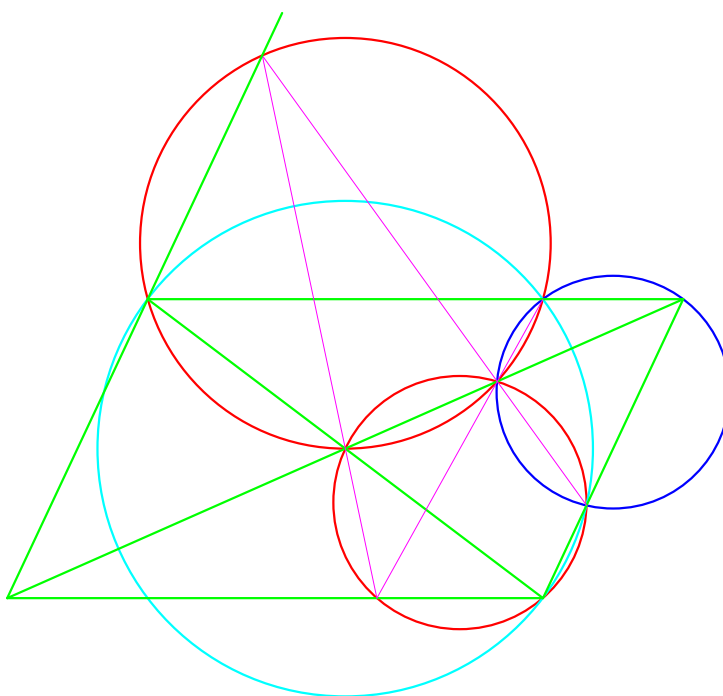
平行四辺形の共円定理

2008-1-25



b y 蛭子井博孝

2009-1-20

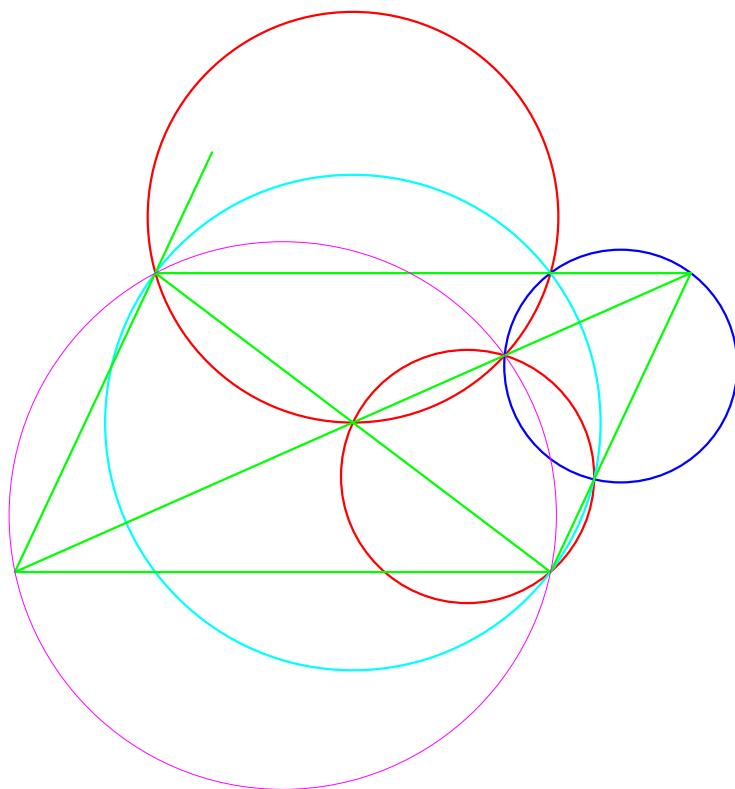


b y 蛭子井博孝

HI-076-1

平行四辺形の共円定理

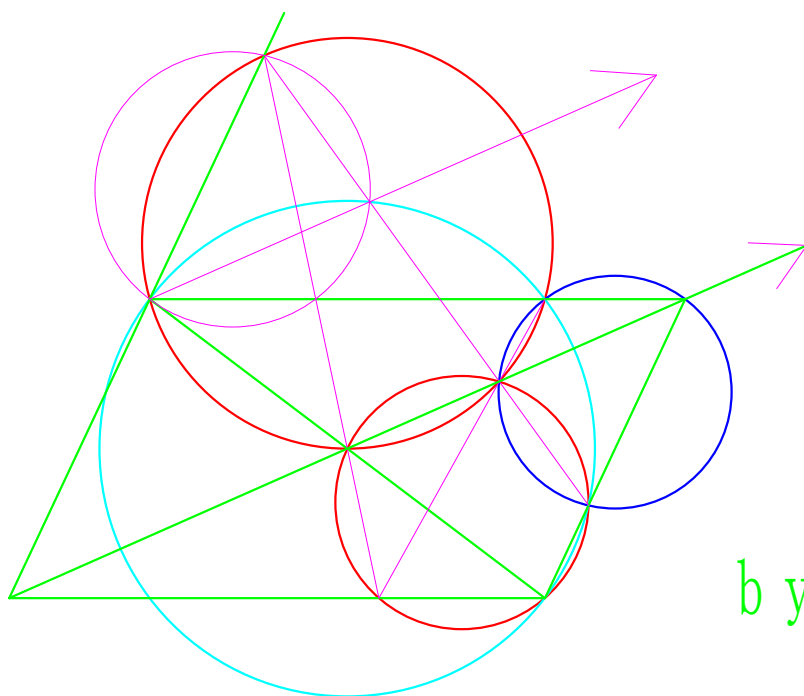
2008-1-25



b y 蛭子井博孝

2009-7-5

2009-1-20

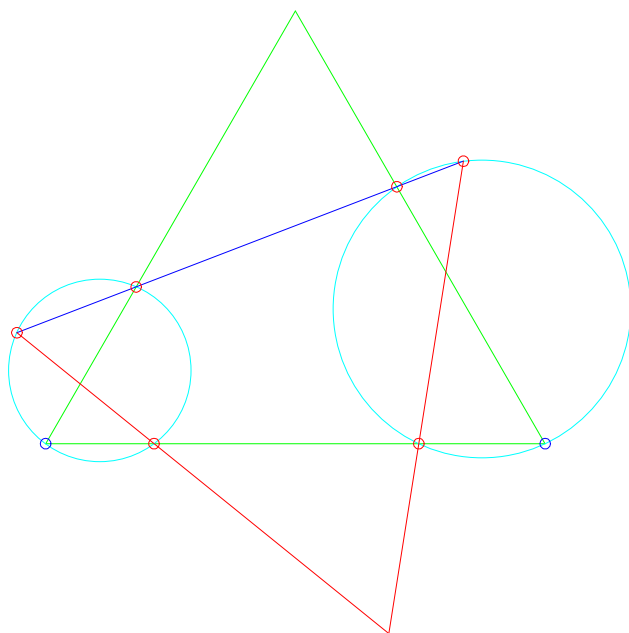


b y 蛭子井博孝

HI-077

正三角形から正三角形作り問題

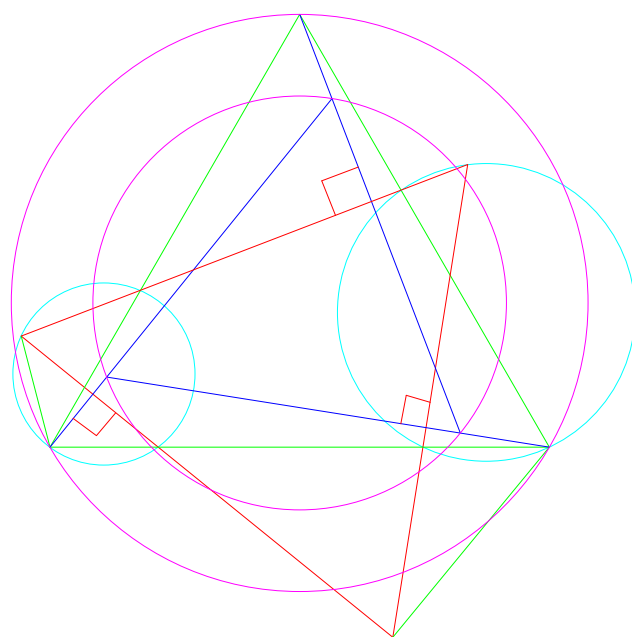
2008-1-26



by 蛭子井博孝

正三角形から正三角形と同心円

2009-1-22

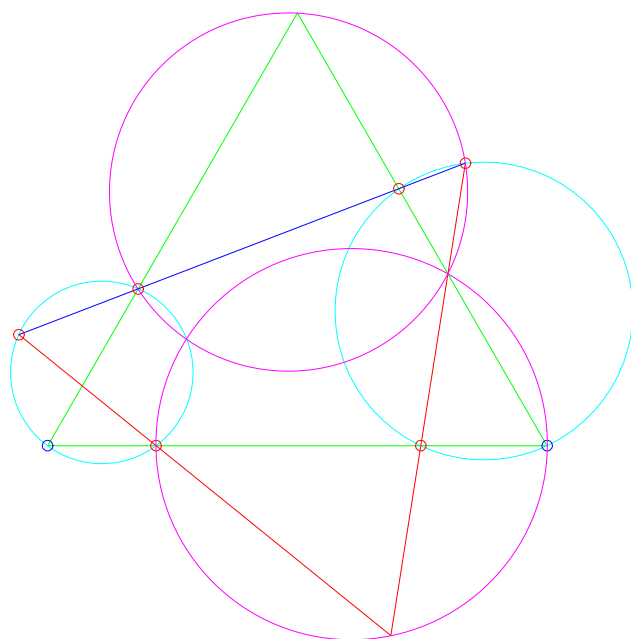


蛭子井博孝

HI-077-1

正三角形から正三角形作り問題

2008-1-26

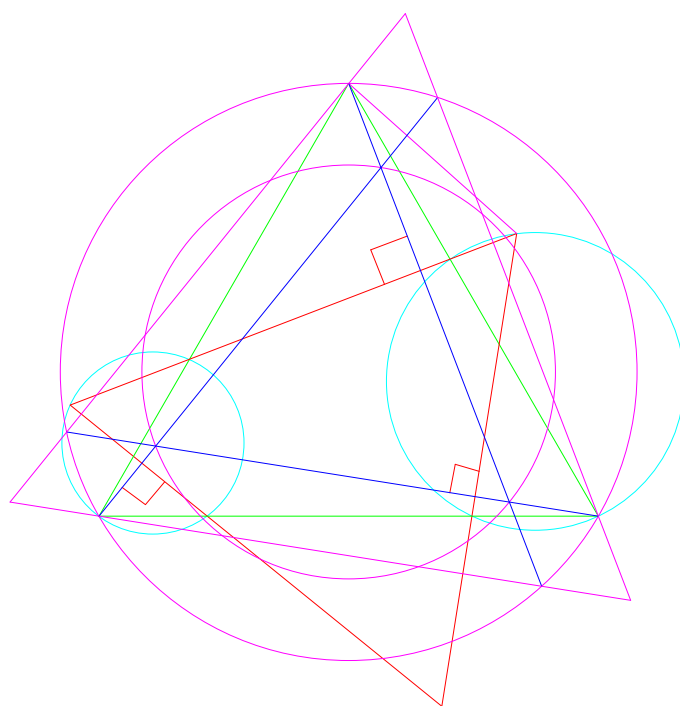


by 蛭子井博孝

2009-7-5

正三角形から正三角形と同心円

2009-1-22

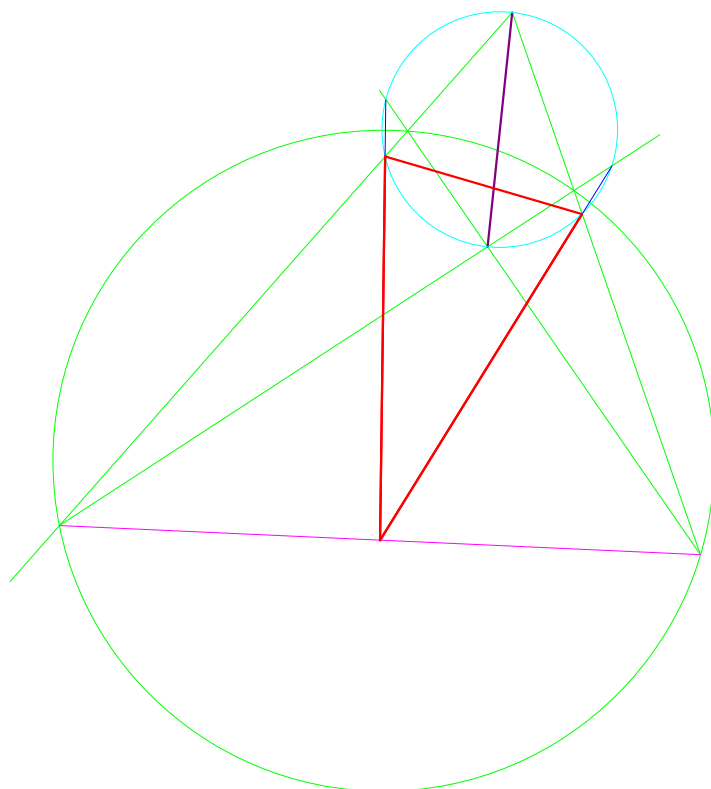


蛭子井博孝

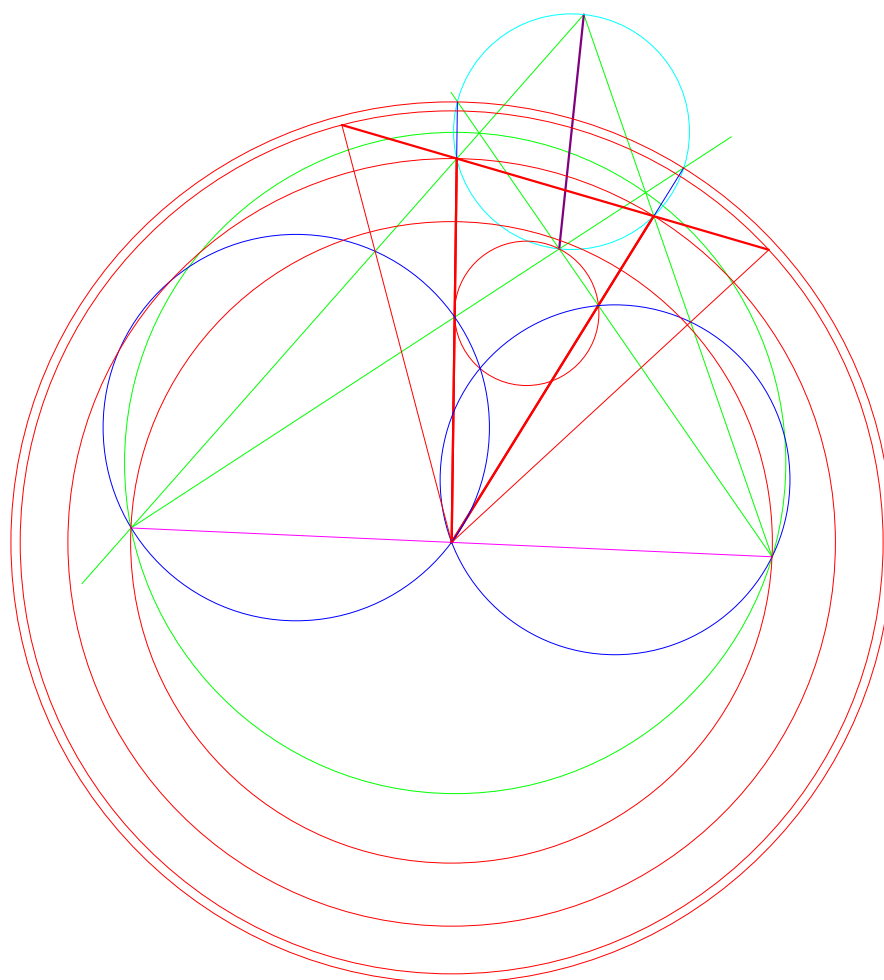
二等辺三角形の定理

HI-078

2008-1-26



by 蛭子井博孝



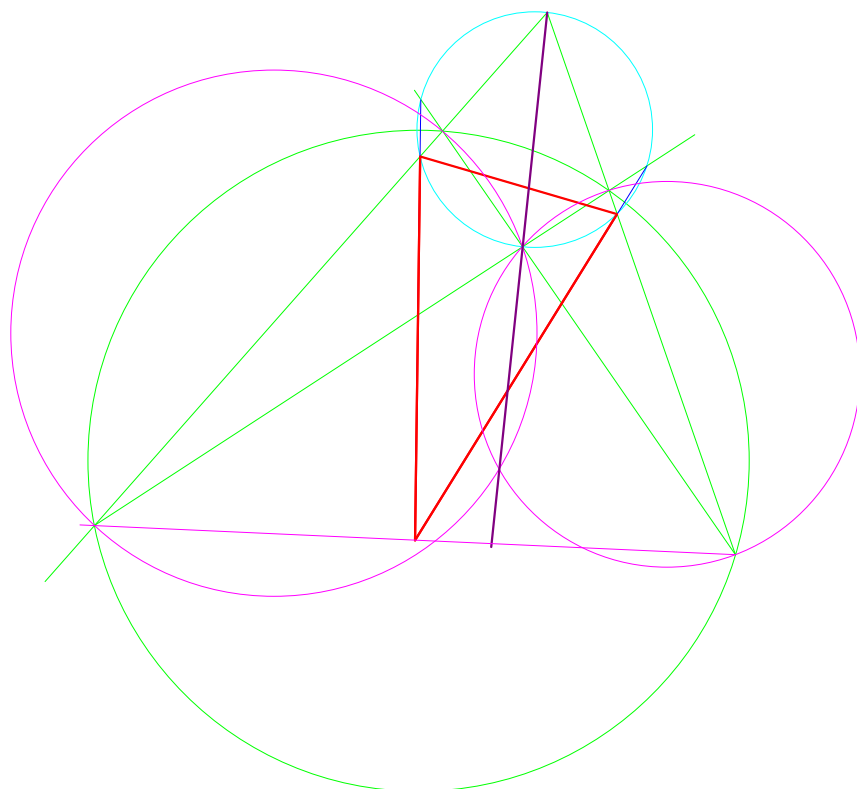
2009-1-22

by 蛭子井博孝

二等辺三角形の定理

HI-078-1X

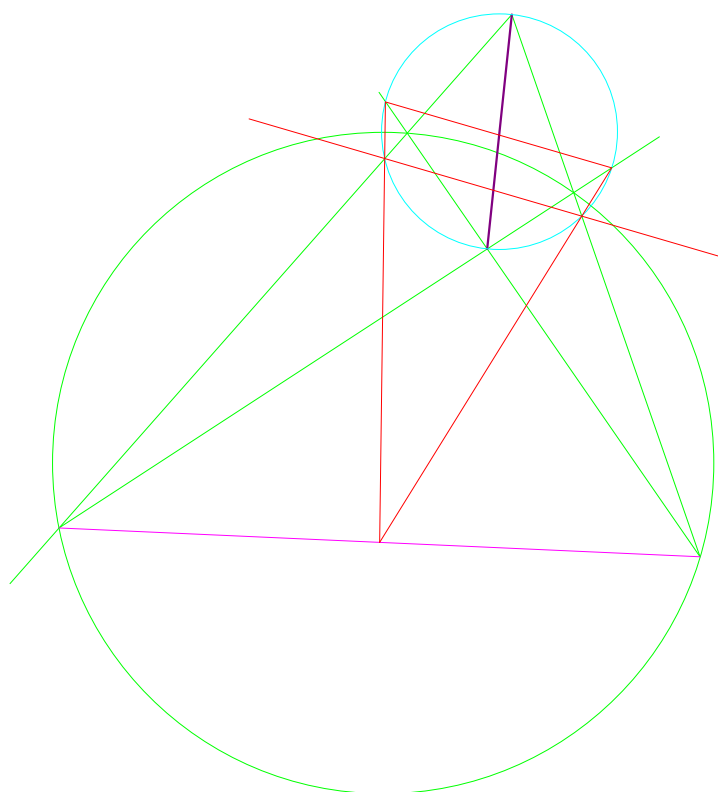
2008-1-26



by 蛭子井博孝

2009-7-5

2009-1-22

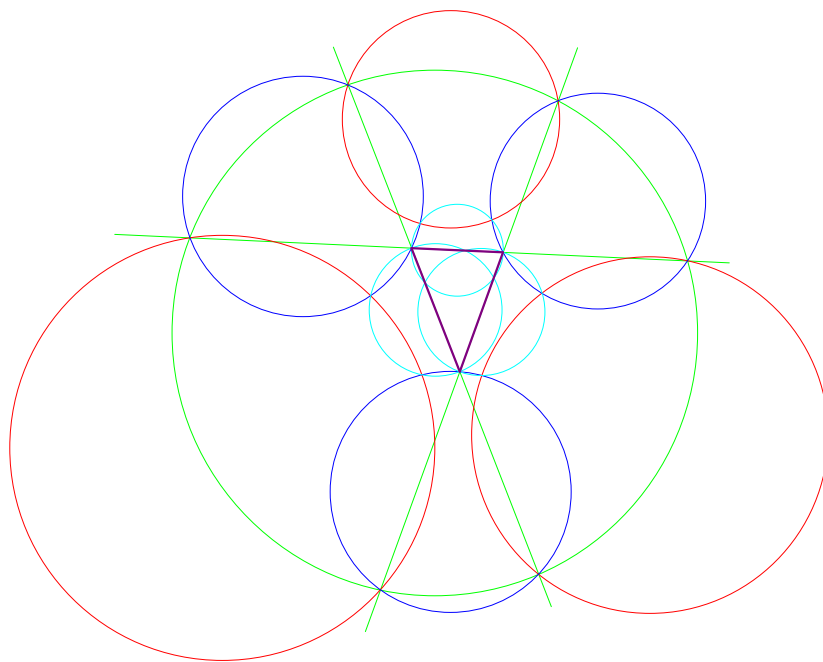


by 蛭子井博孝

HI-079

福寿草の定理

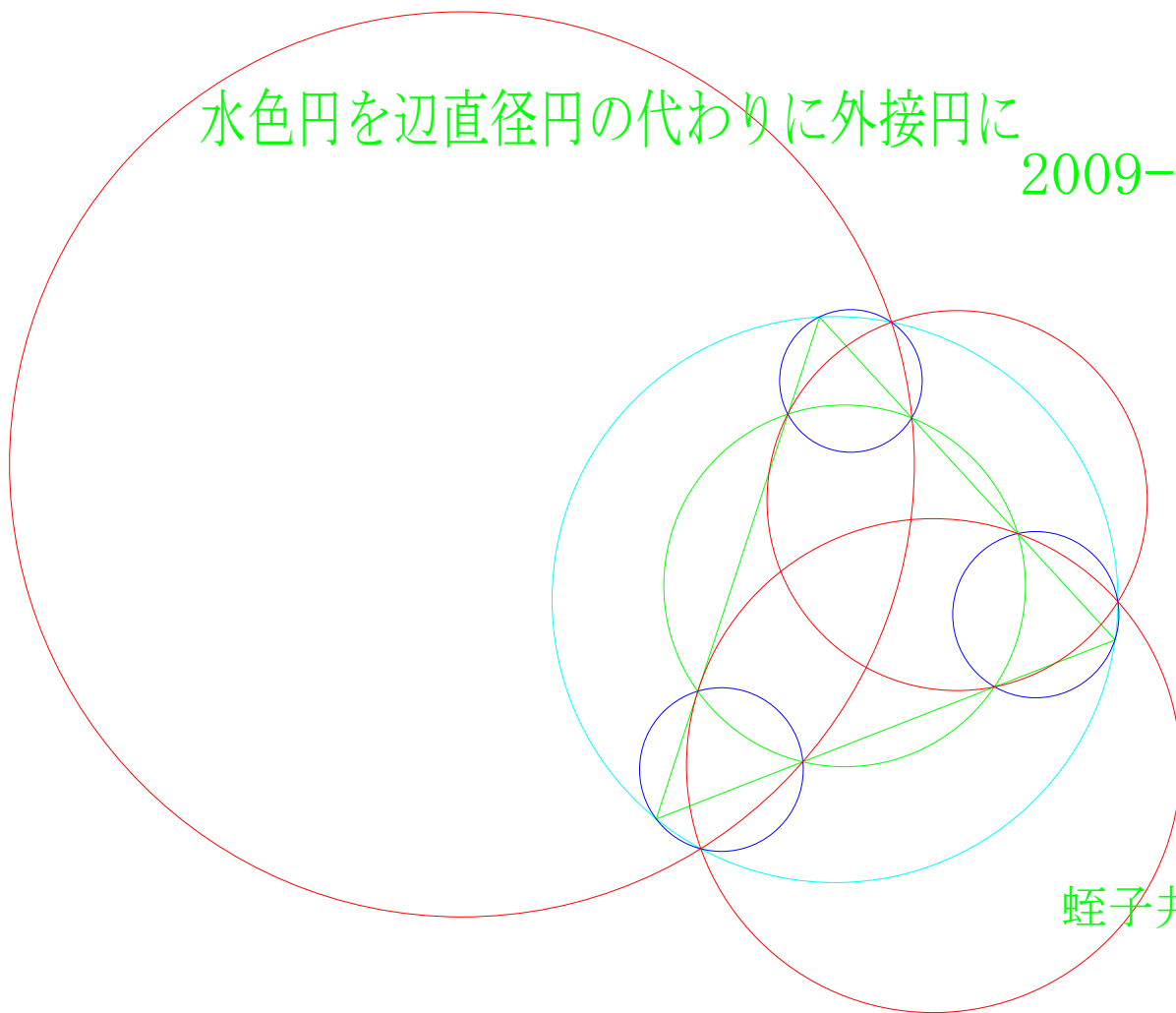
2008-1-26



by 蛭子井博孝

水色円を辺直径円の代わりに外接円に

2009-1-22

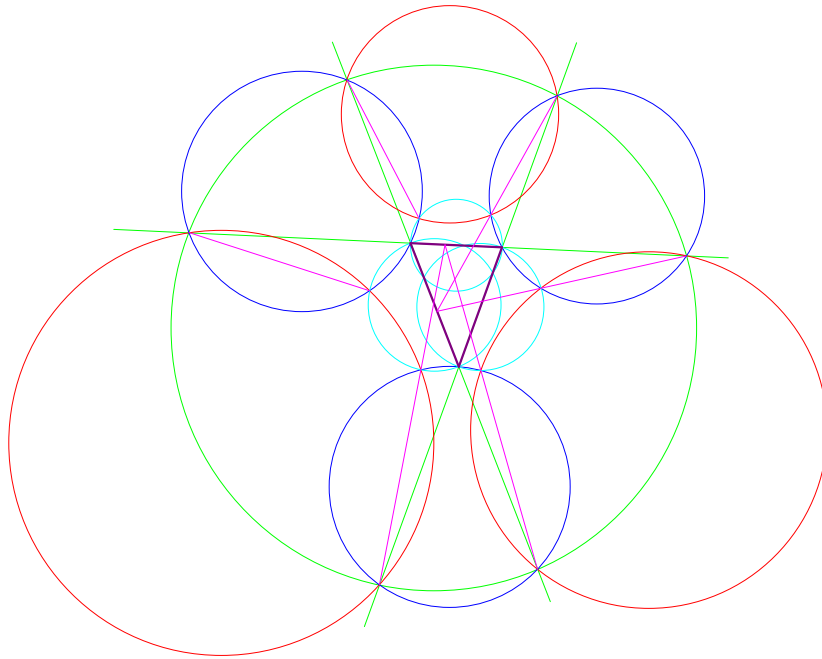


蛭子井博孝

HI-079-1

福寿草の定理

2008-1-26

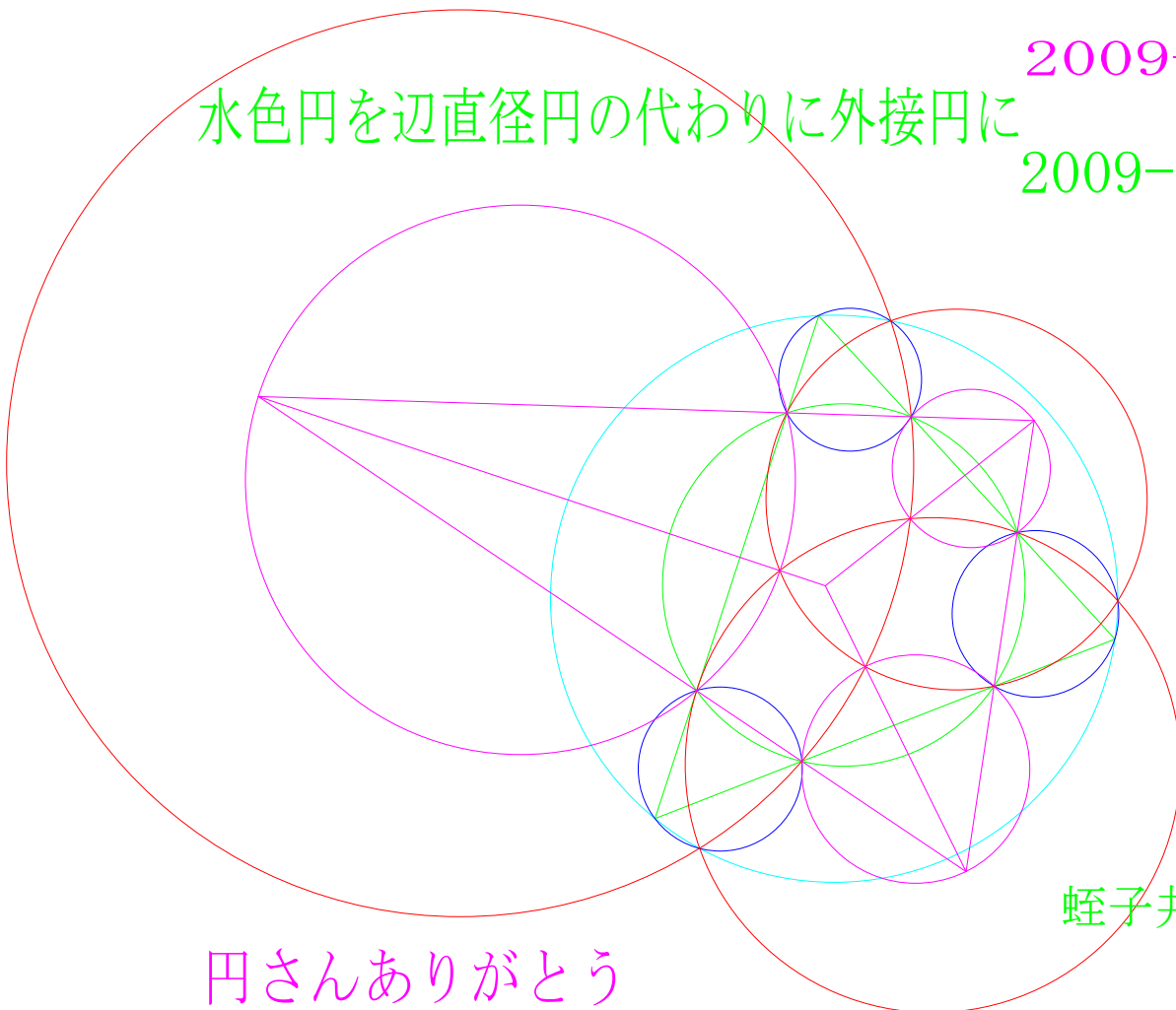


by 蛭子井博孝

2009-7-5

水色円を辺直径円の代わりに外接円に

2009-1-22



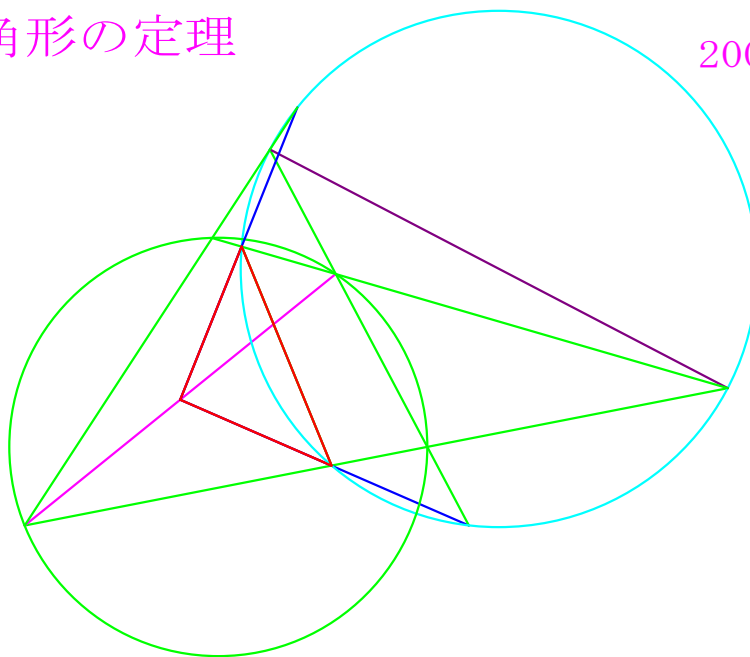
蛭子井博孝

円さんありがとう

HI-080

二等辺三角形の定理

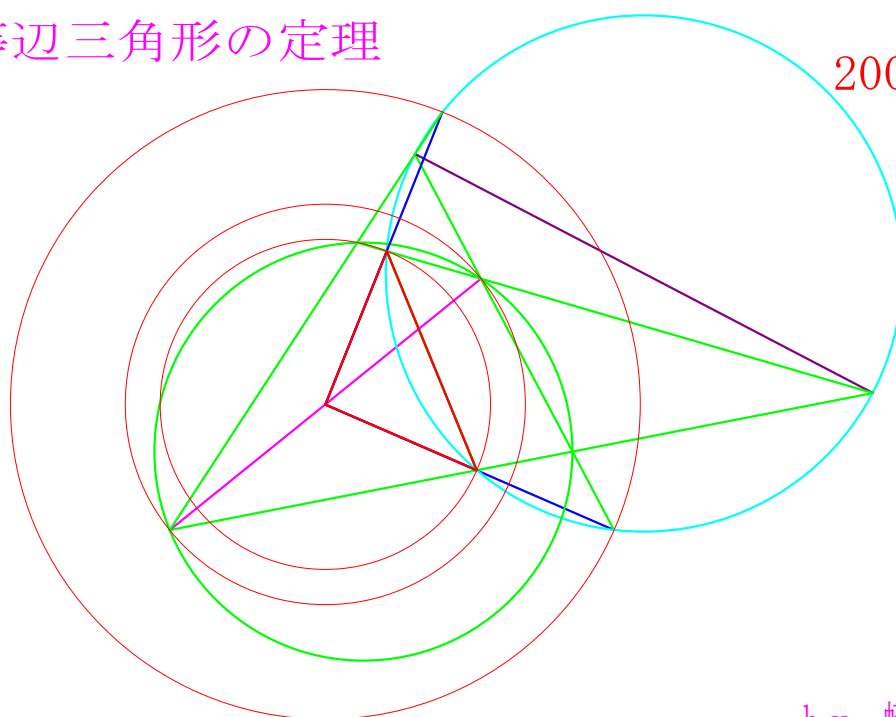
2008-1-26



by 蛭子井博孝

二等辺三角形の定理

2009-1-22

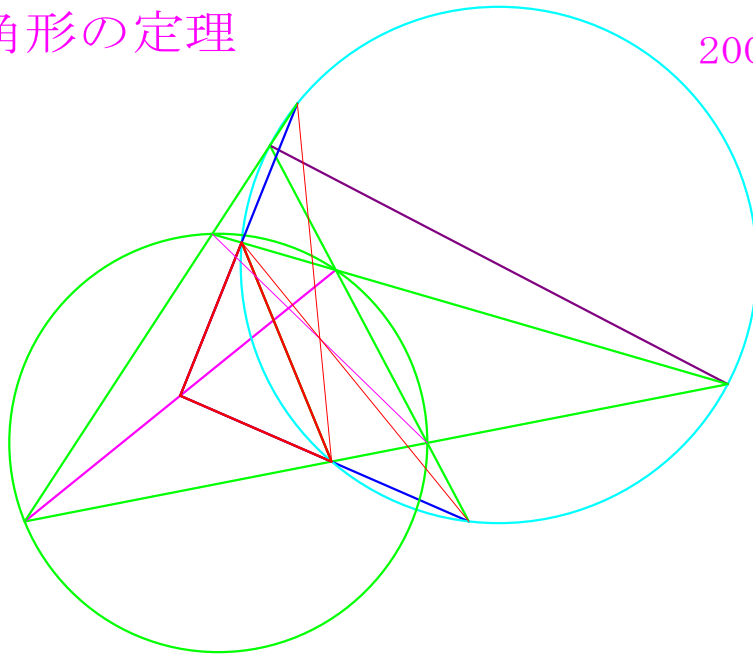


by 蛭子井博孝

HI-080-1

二等辺三角形の定理

2008-1-26

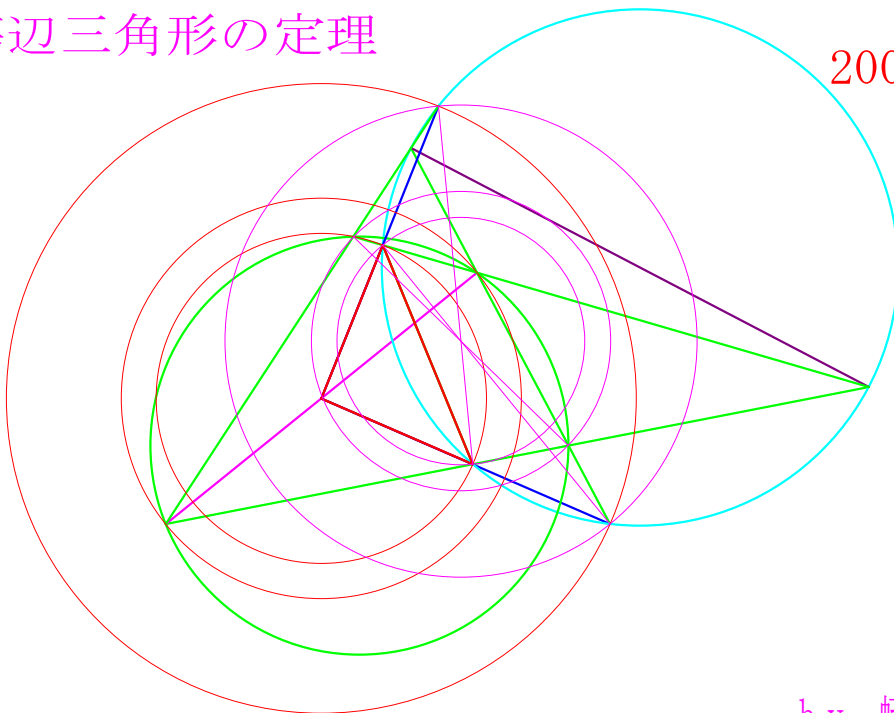


by 蛭子井博孝

2009-7-5

二等辺三角形の定理

2009-1-22

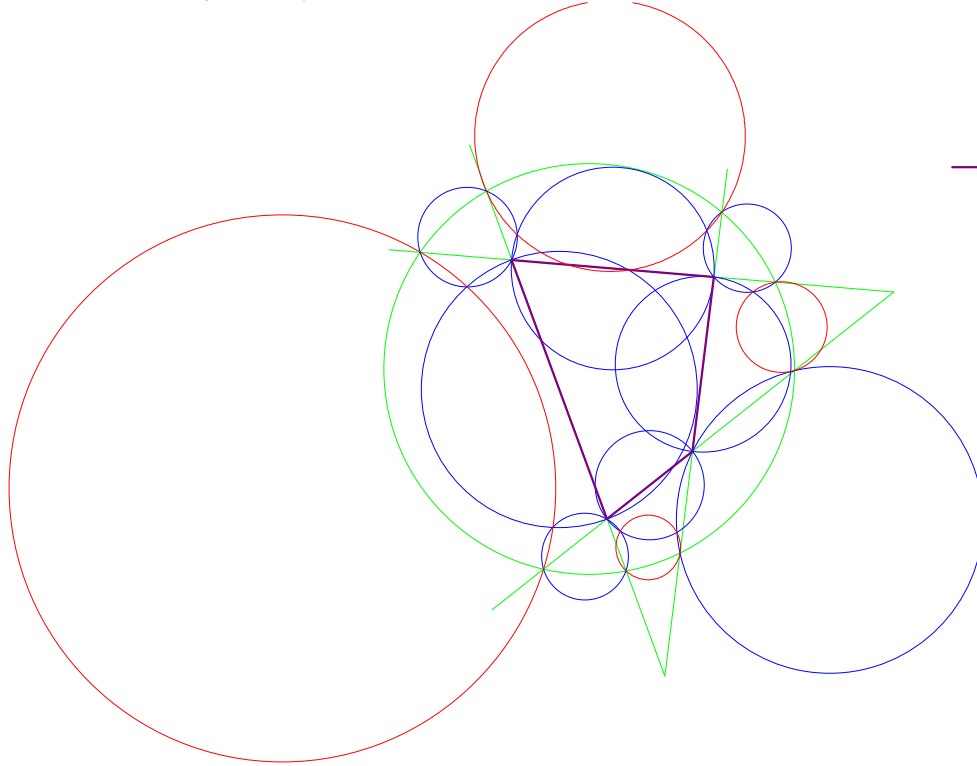


by 蛭子井博孝

HI-081

円と4直線の共円定理

2008-1-27

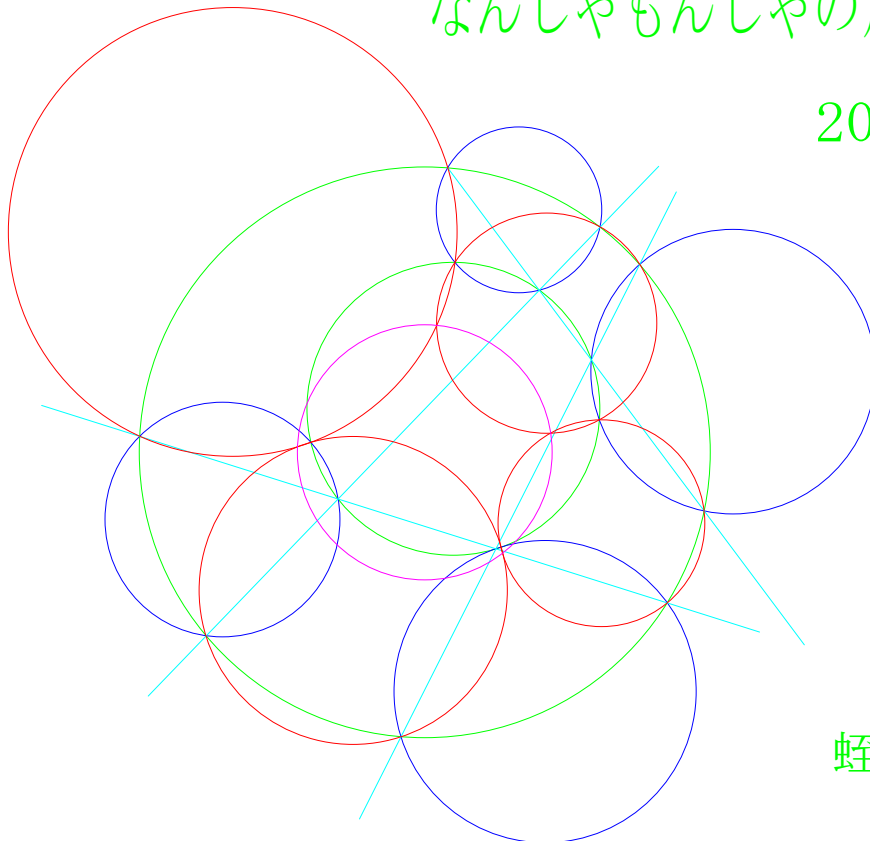


—— 直径

by 蛭子井博孝

なんじゃもんじゃの定理

2009-1-22

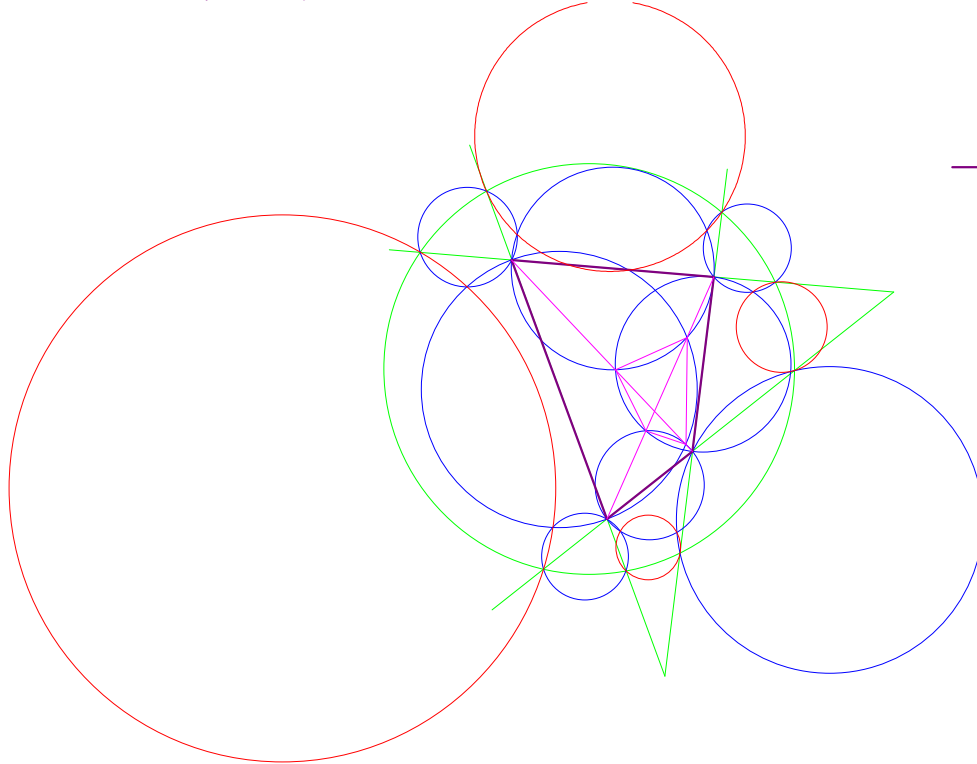


蛭子井博孝

HI-081-1

円と4直線の共円定理

2008-1-27

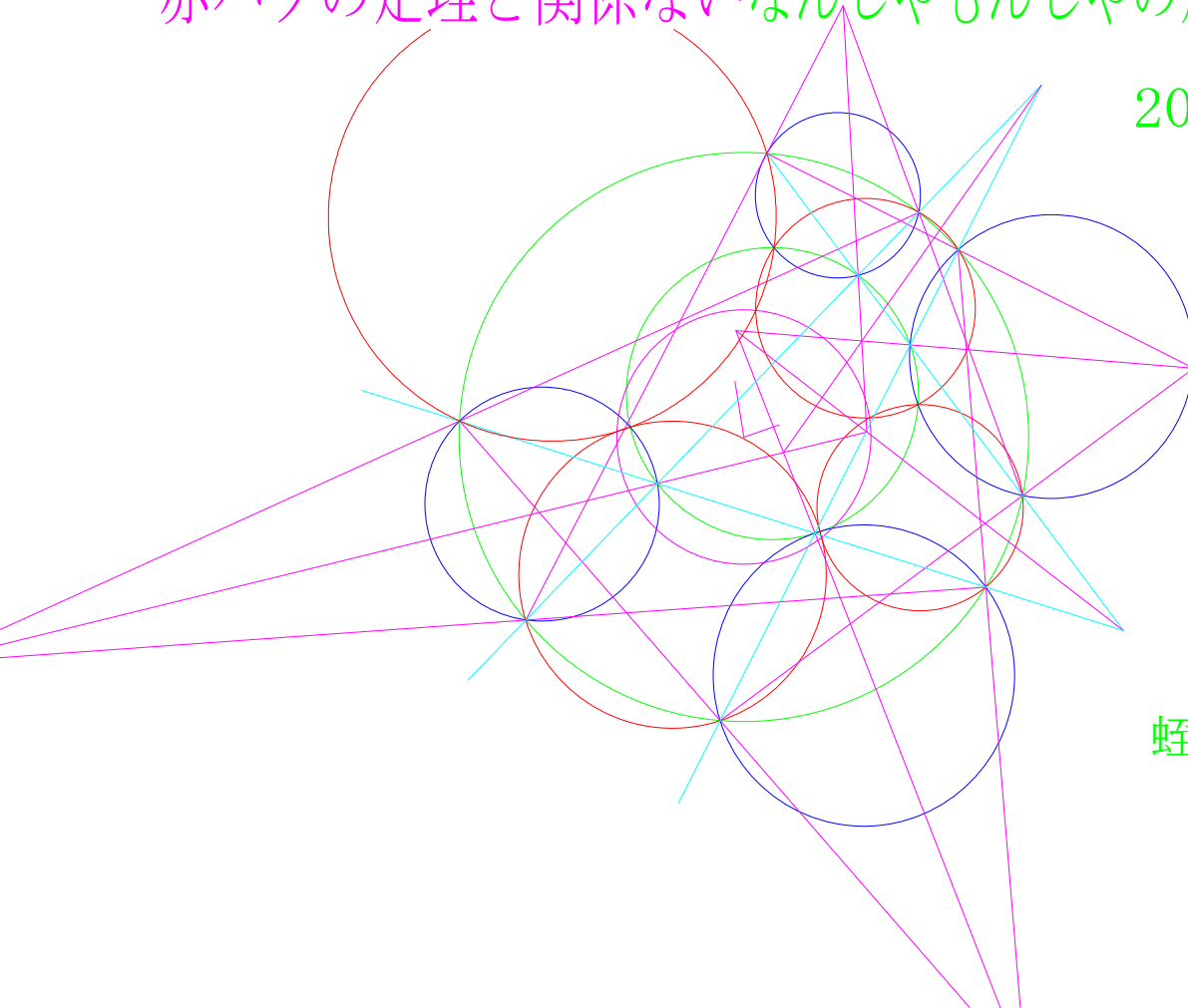


by 蛭子井博孝

2009-7-5

赤バラの定理と関係ないなんじゃもんじゃの定理

2009-1-22

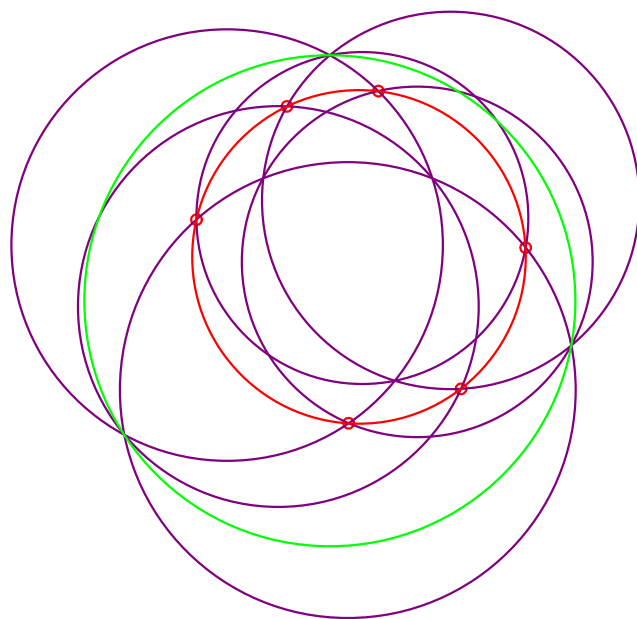


蛭子井博孝

HI-082

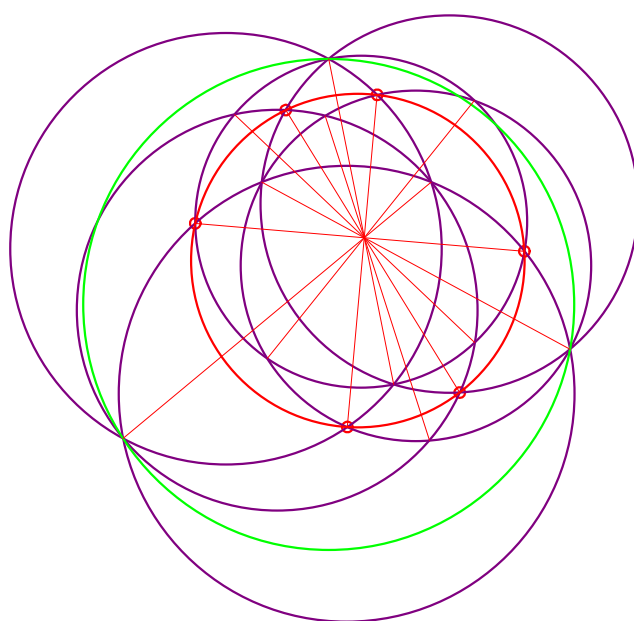
椿の6点円の定理

2008-1-27



by 蛭子井博孝

2009-1-22

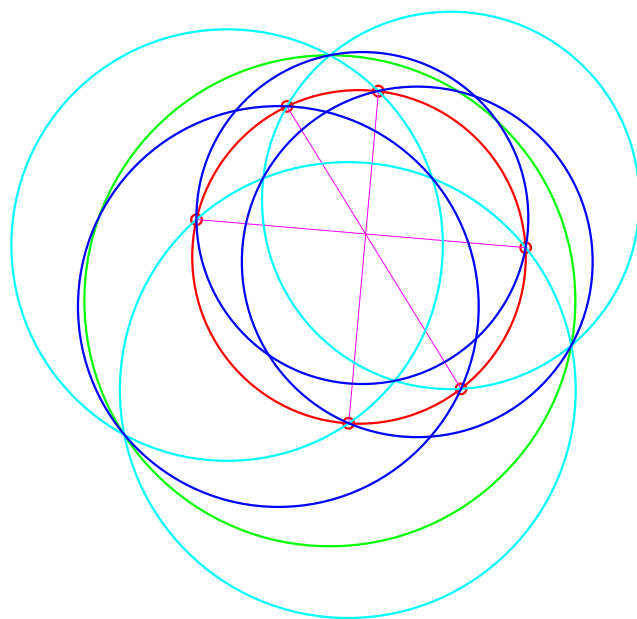


蛭子井博孝

HI-082-1

椿の6点円の定理

2008-1-27

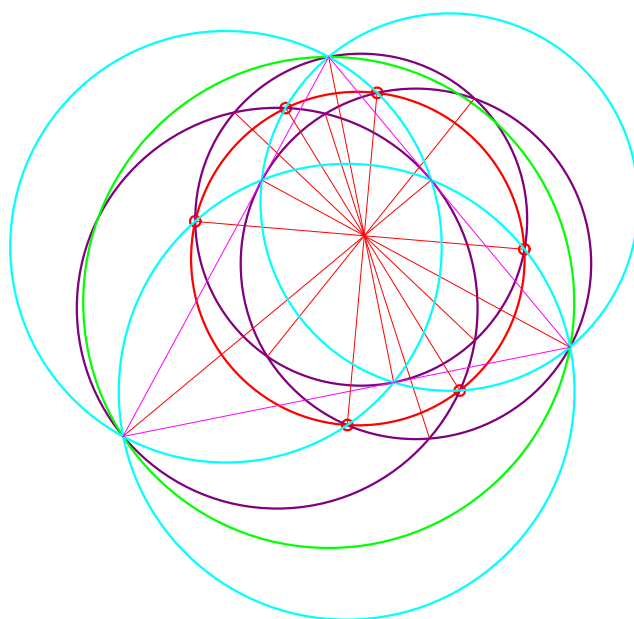


by 蛭子井博孝

新しい結論は、まだです。線の色を変えただけです。

直径円賛賀

2009-1-22



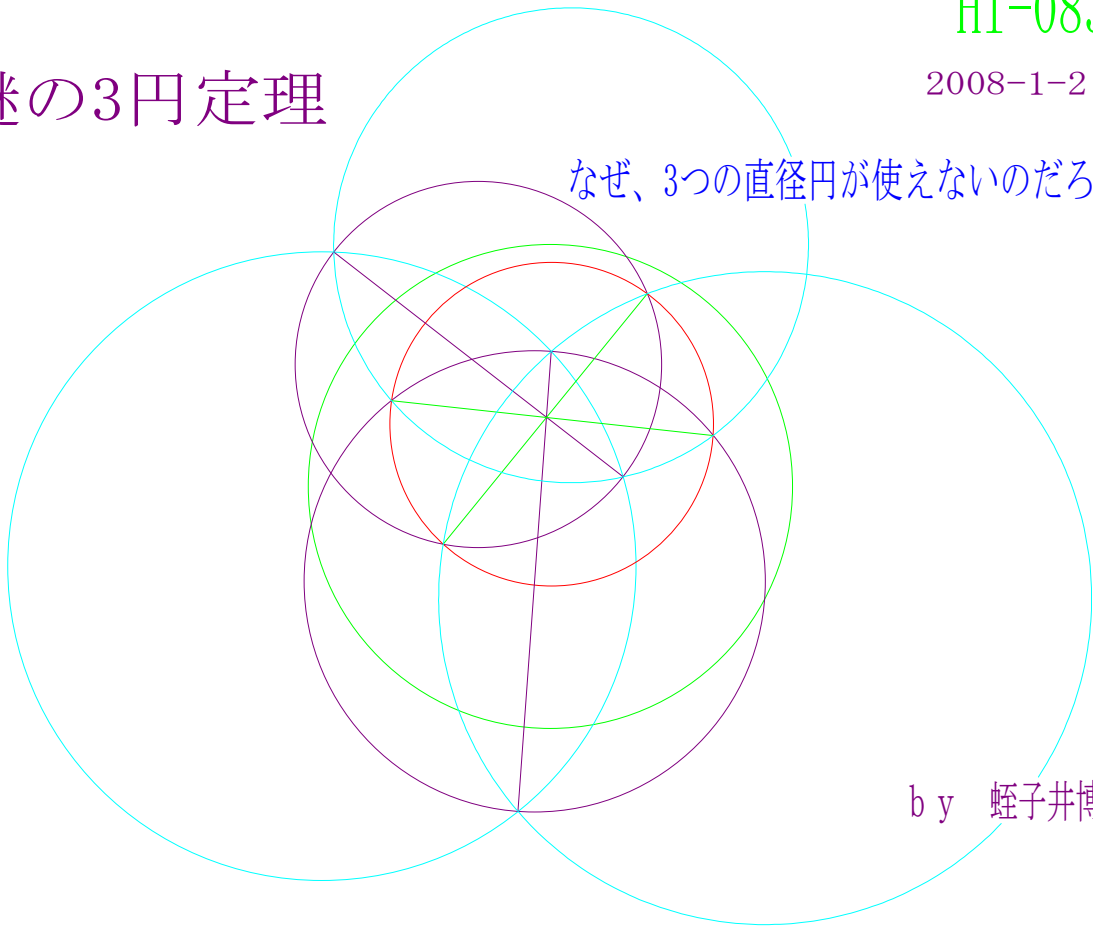
蛭子井博孝

HI-083

2008-1-27

謎の3円定理

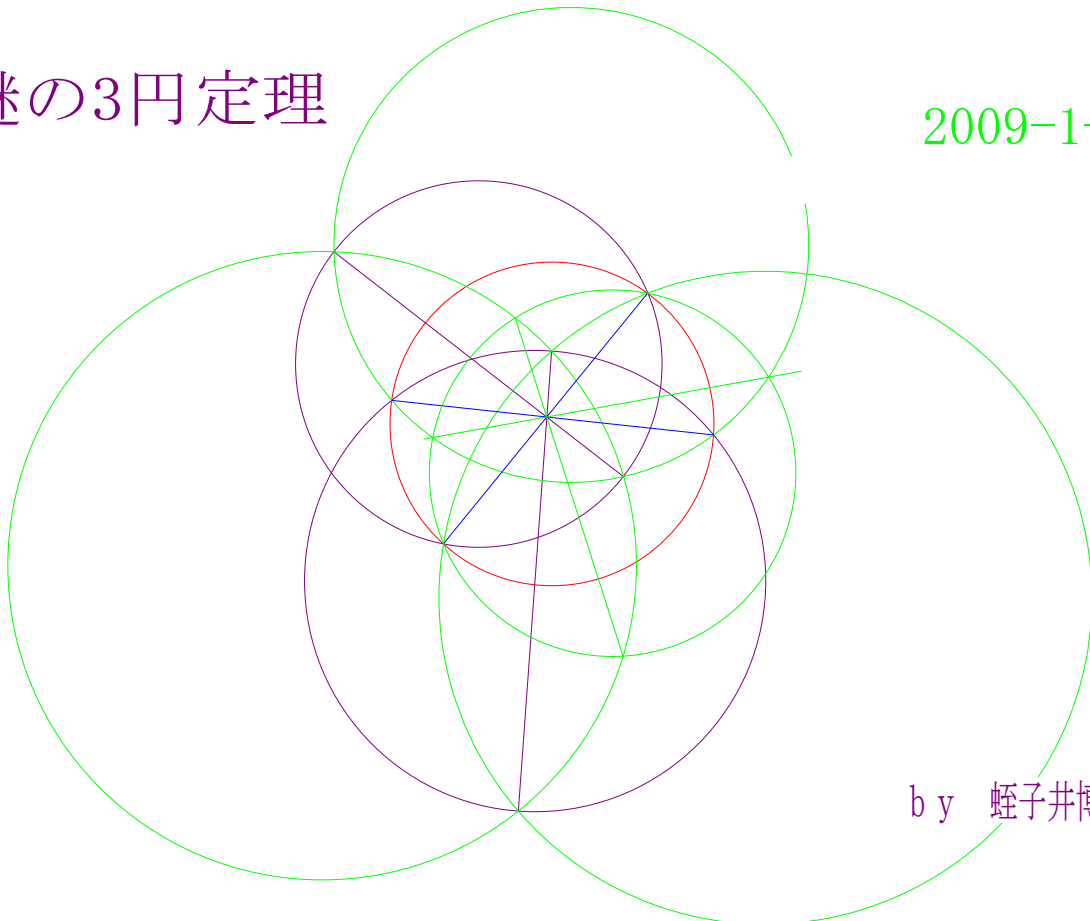
なぜ、3つの直径円が使えないのだろう



by 蛭子井博孝

謎の3円定理

2009-1-22



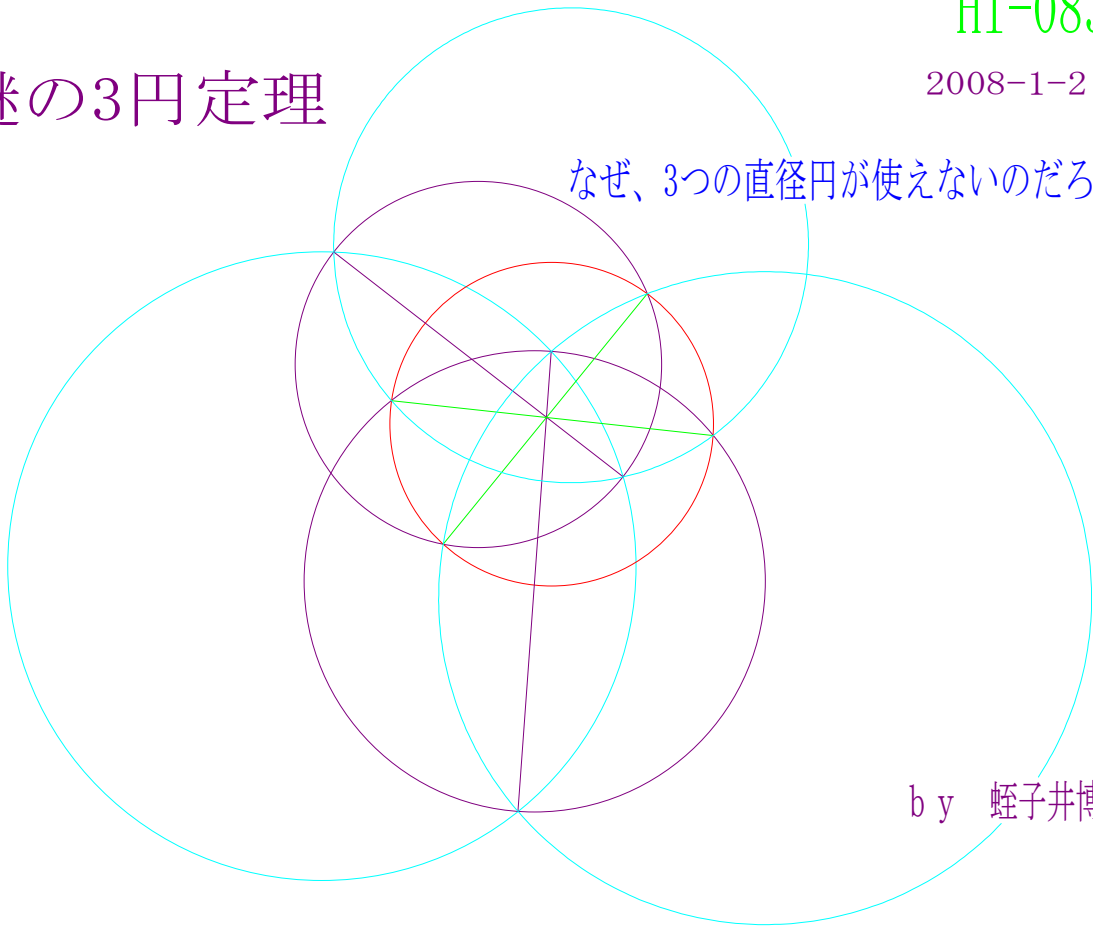
by 蛭子井博孝

HI-083-1x

2008-1-27

謎の3円定理

なぜ、3つの直径円が使えないのだろう

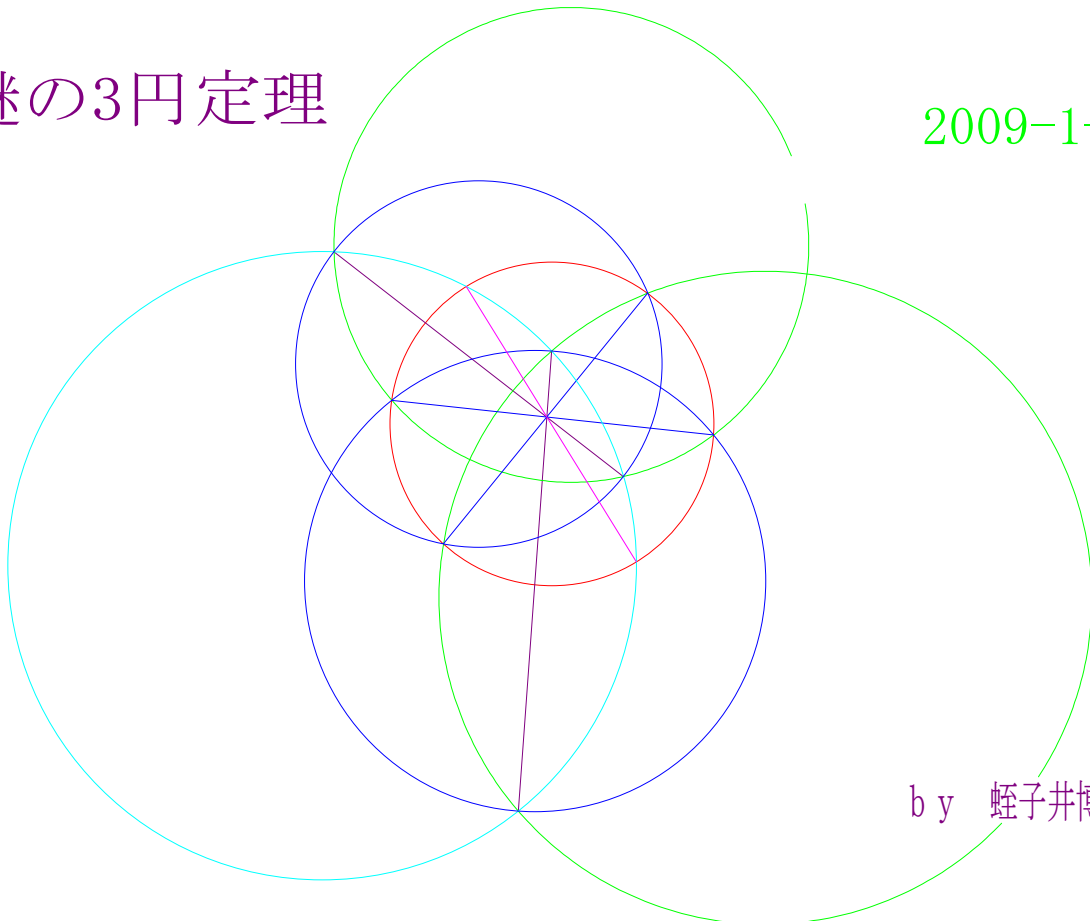


by 蛭子井博孝

新しい結論は、まだです。線の色を変えただけです。

謎の3円定理

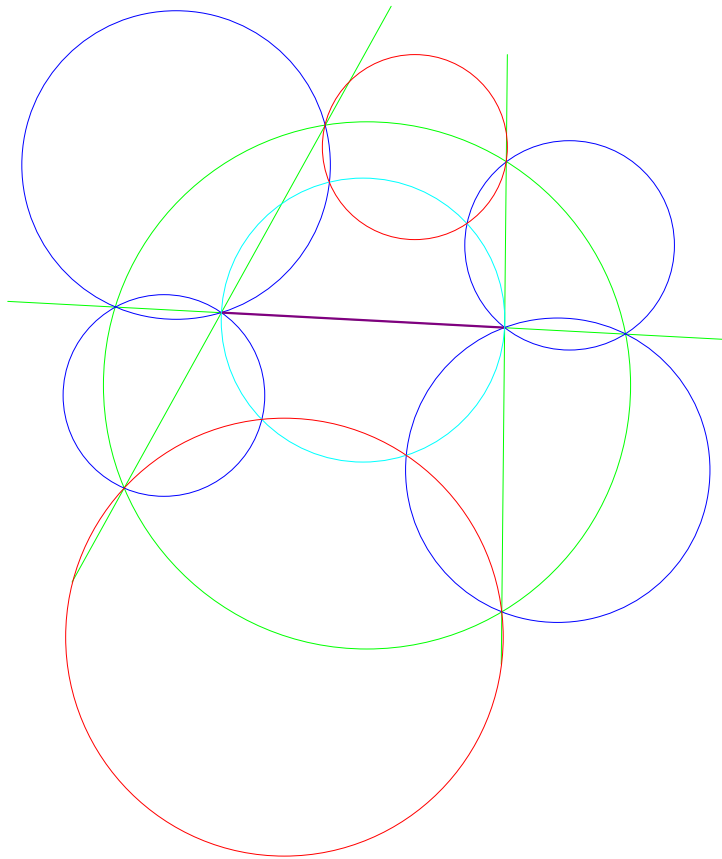
2009-1-22



by 蛭子井博孝

梅の定理 HI-084

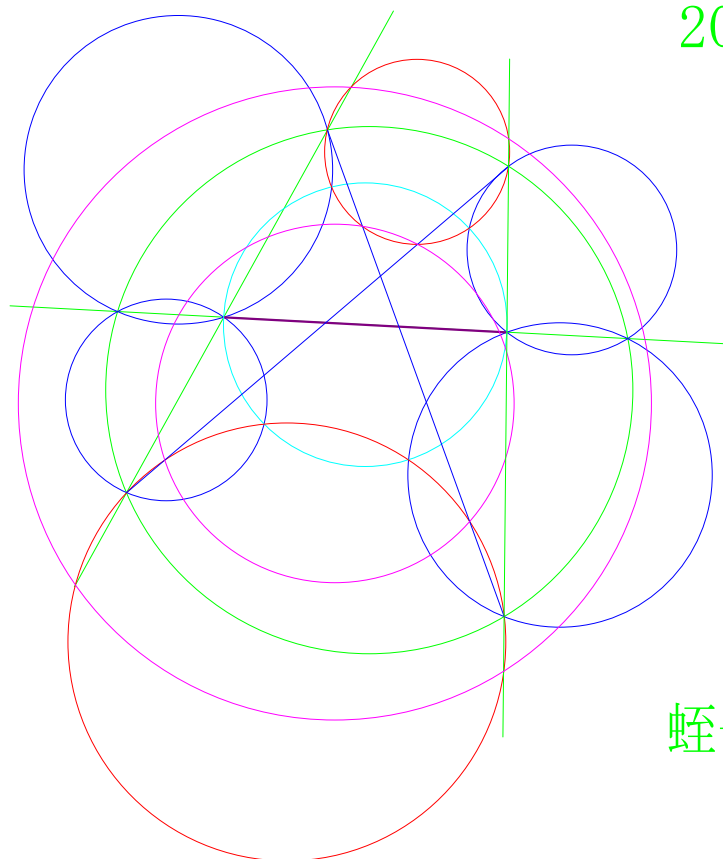
2008-1-27



— 直径

by 蛭子井博孝

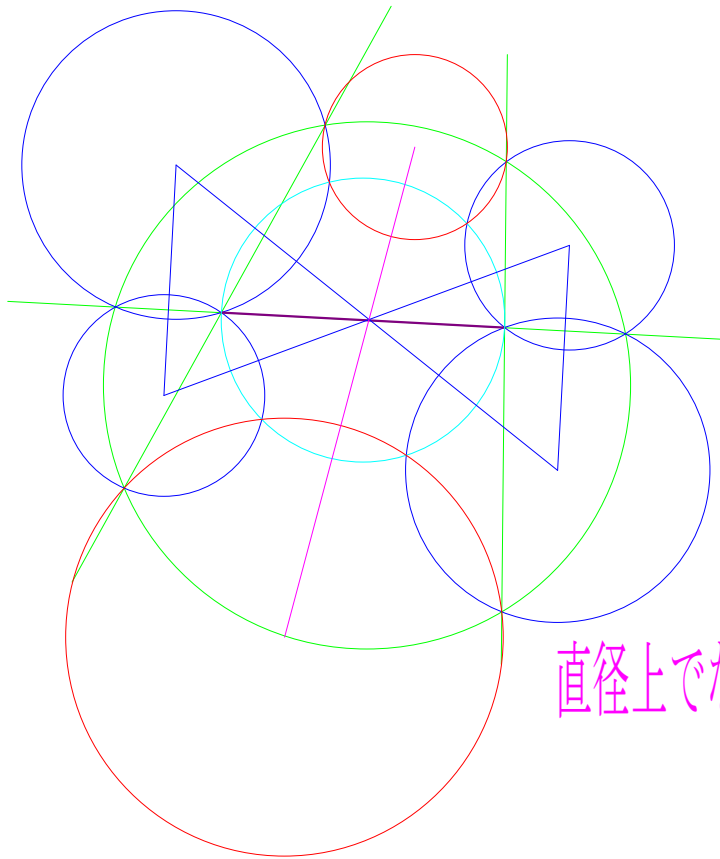
2009-1-22



蛭子井博孝

梅の定理 HI-084-1

2008-1-27



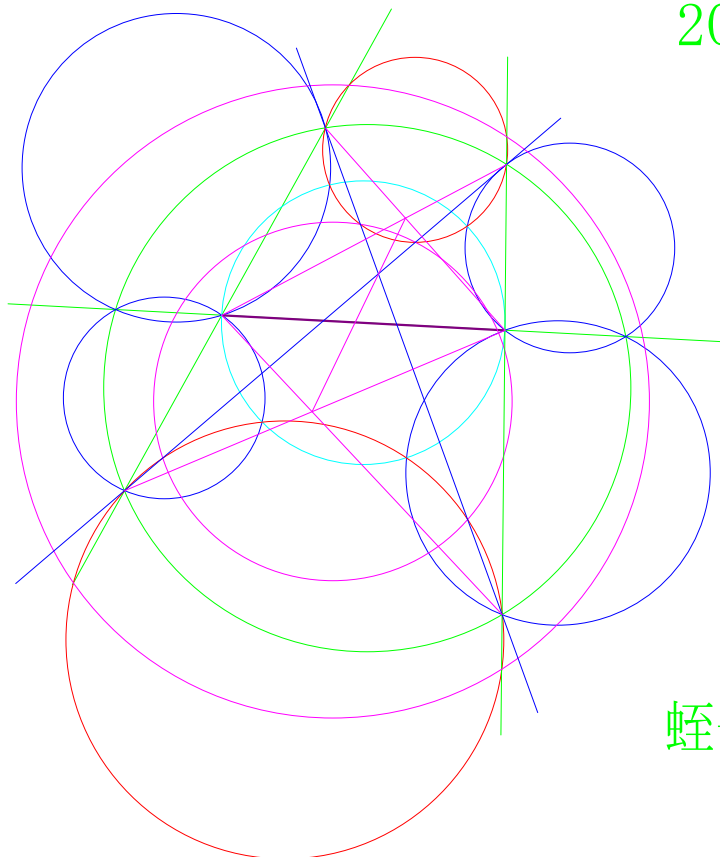
— 直径

直径上でない共点発見 I-7-7

by 蛭子井博孝

2009-7-7

2009-1-22



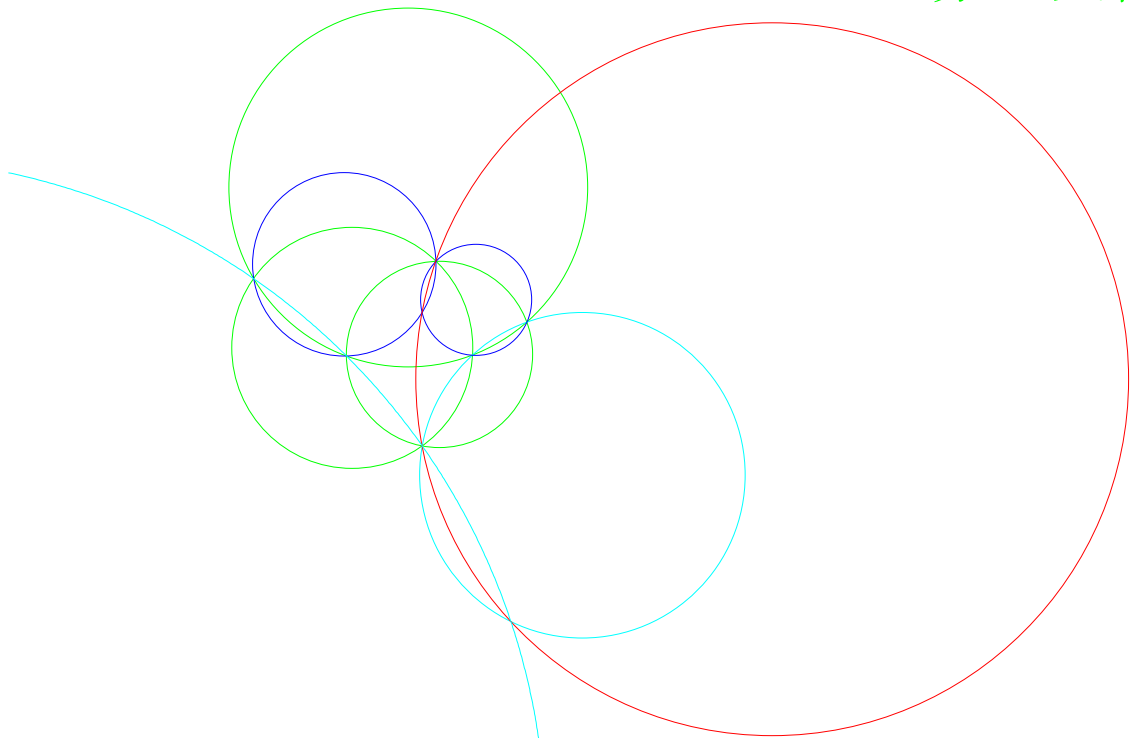
蛭子井博孝

7円の定理

HI-085

2008-1-28

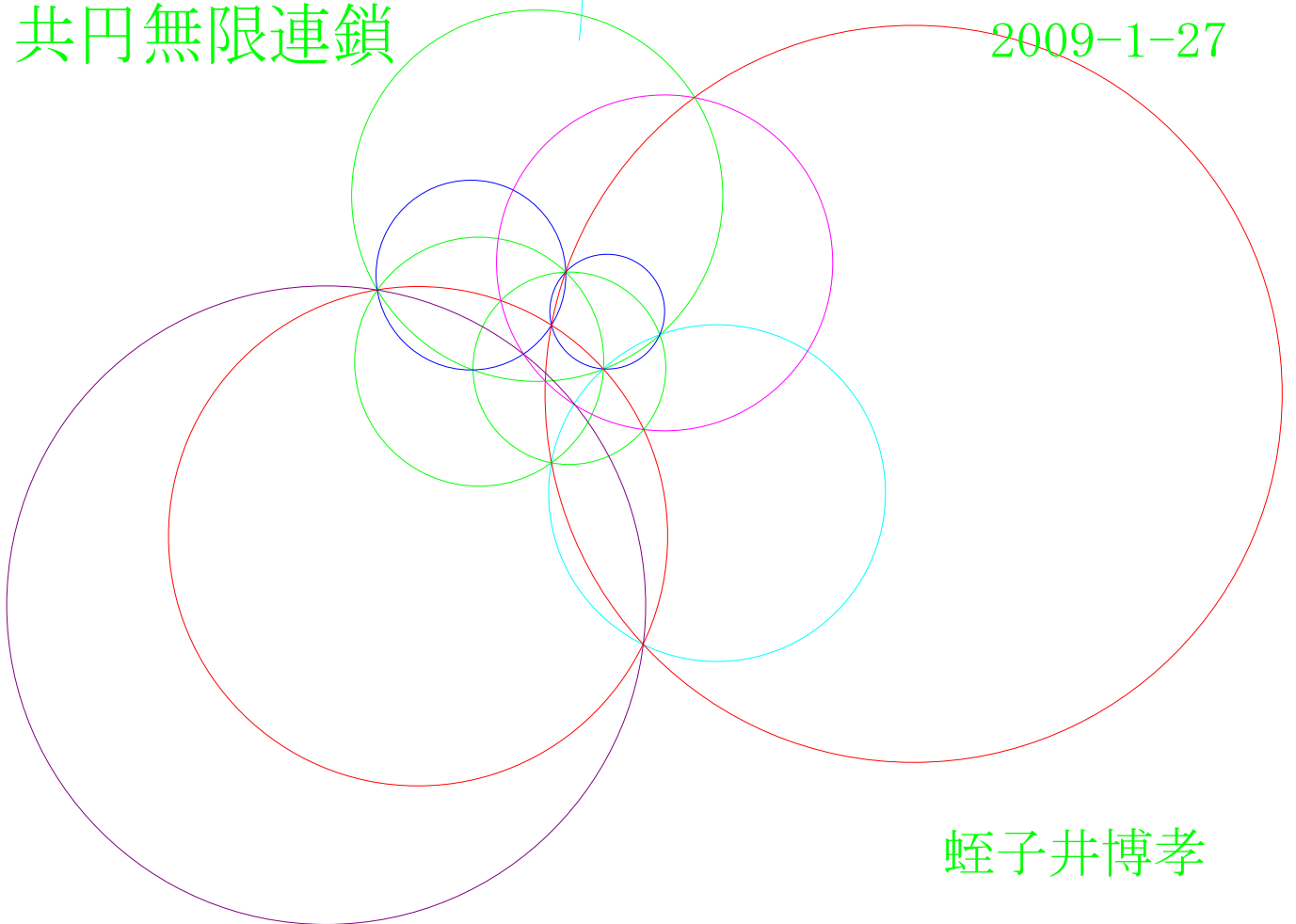
赤が共円



by 蛭子井博孝

共円無限連鎖

2009-1-27



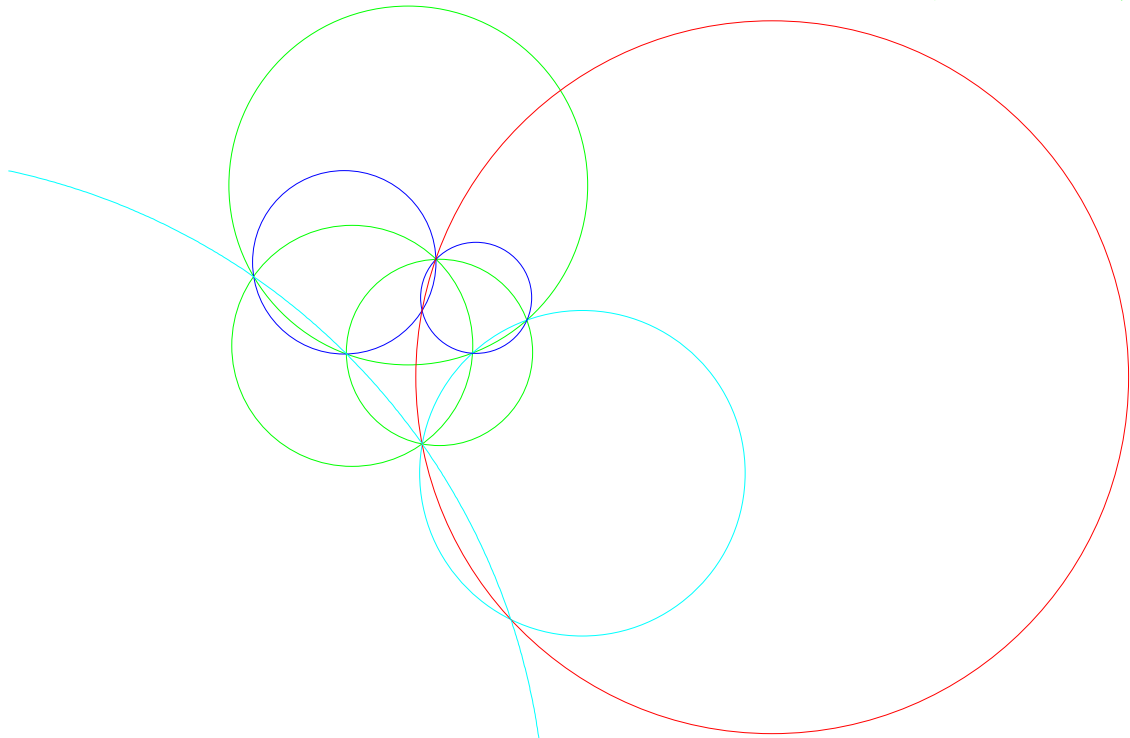
蛭子井博孝

7円の定理

HI-085-1

2008-1-28

赤が共円

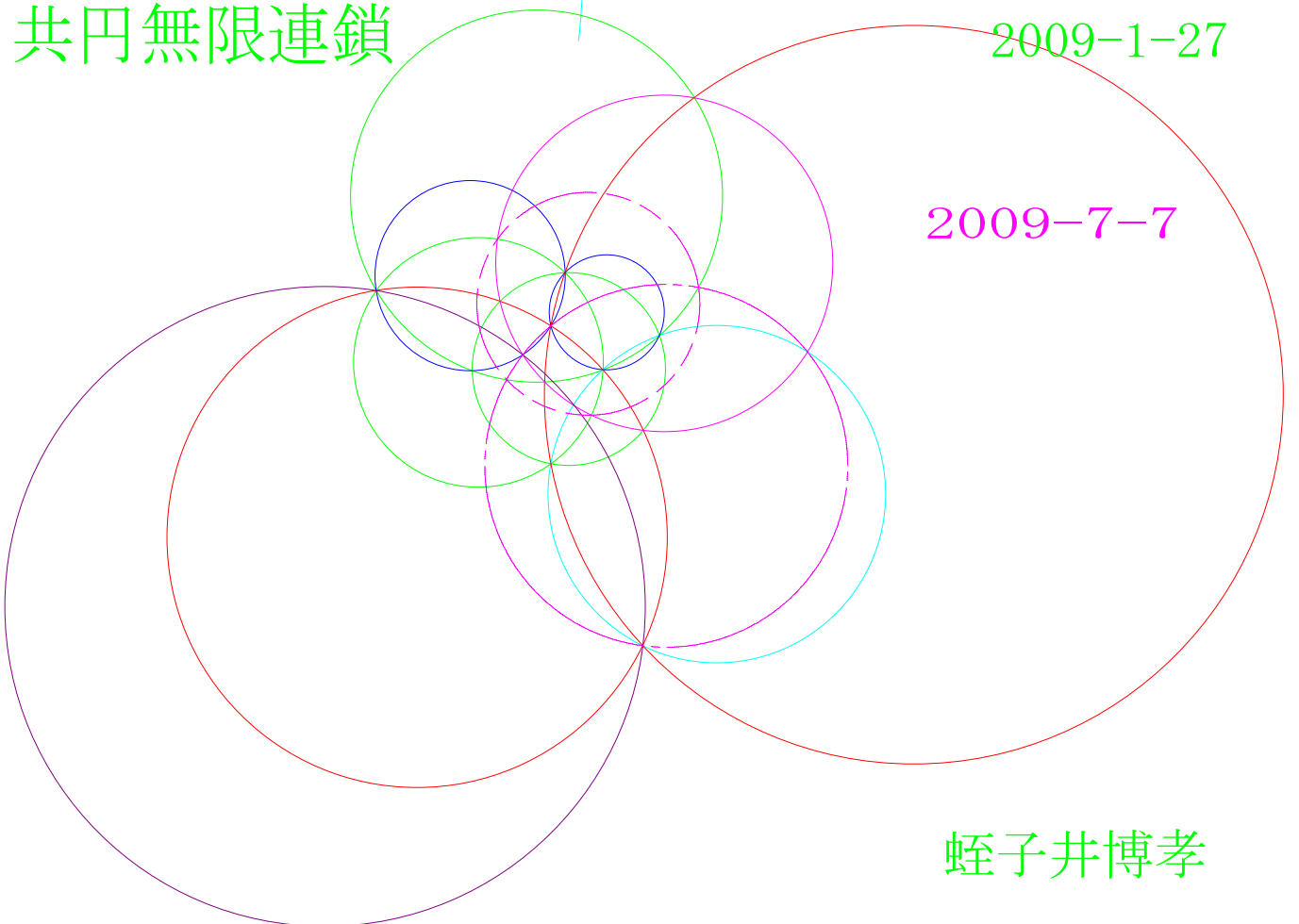


by 蛭子井博孝

共円無限連鎖

2009-1-27

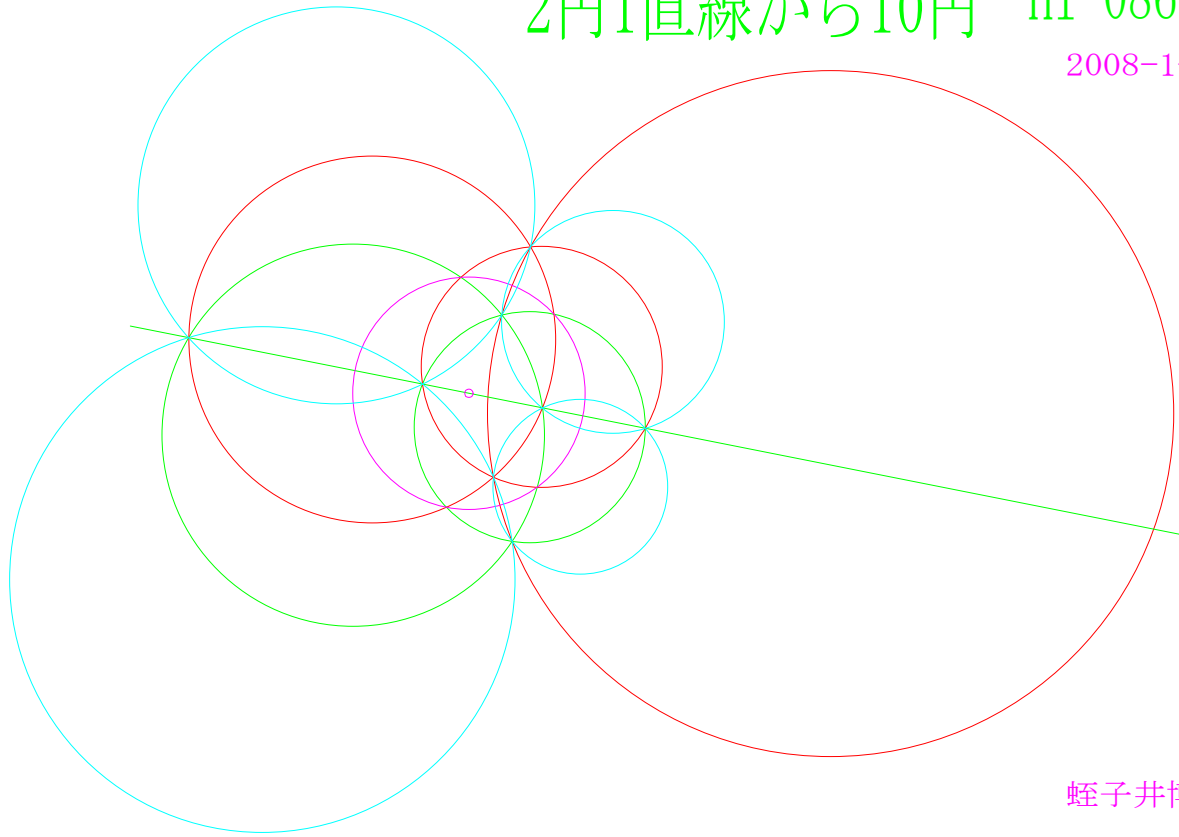
2009-7-7



蛭子井博孝

2円1直線から10円 HI-086

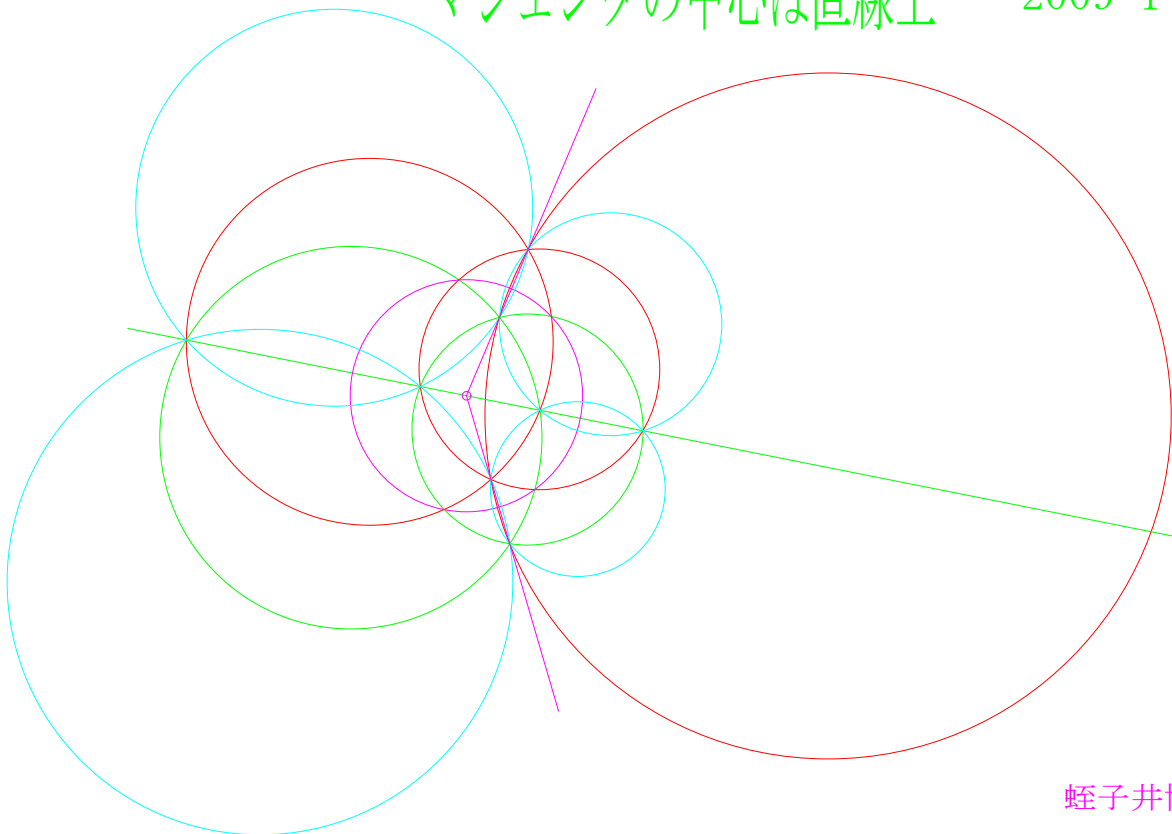
2008-1-28



蛭子井博孝

マジェンタの中心は直線上

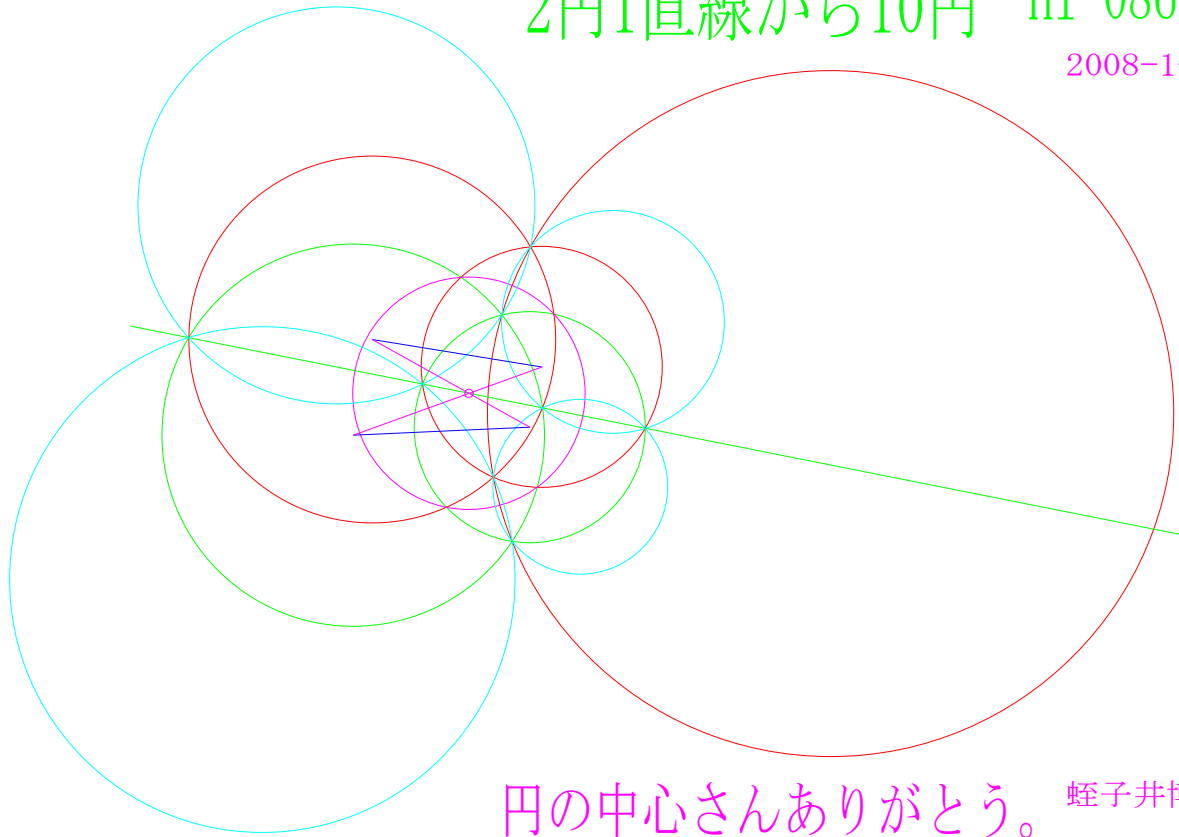
2009-1-27



蛭子井博孝

2円1直線から10円 HI-086-1

2008-1-28

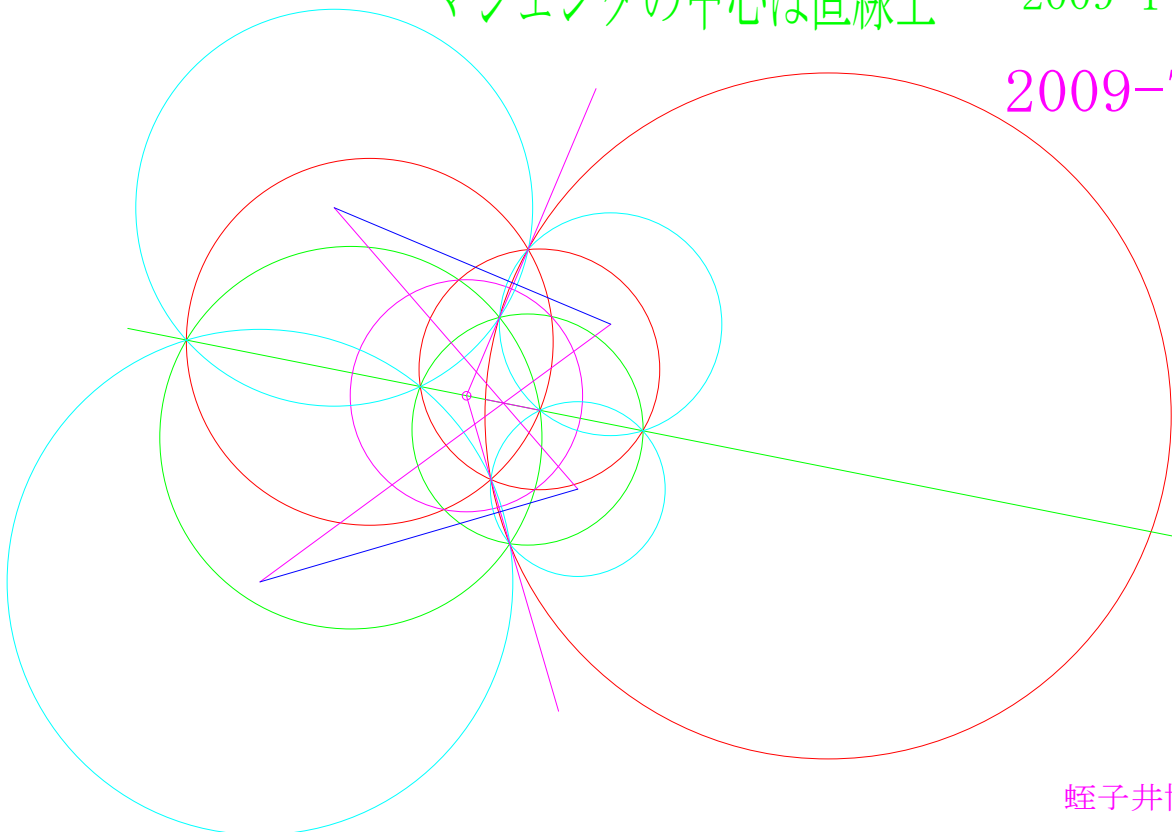


円の中心さんありがとう。 蛭子井博孝

マゼンタの中心は直線上

2009-1-27

2009-7-7

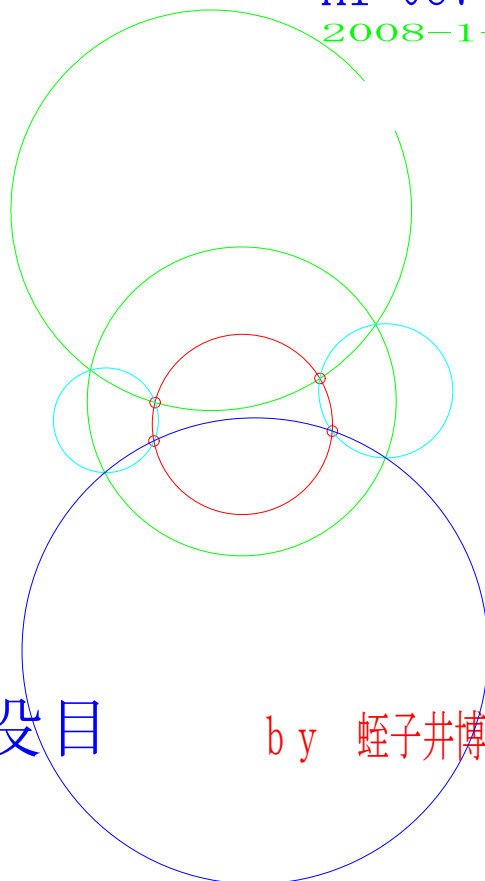
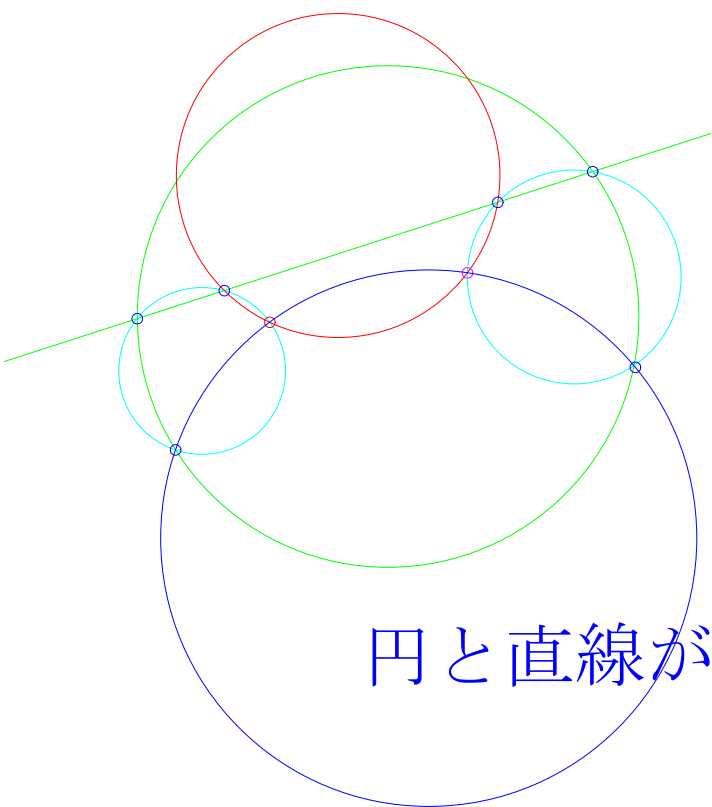


蛭子井博孝

赤雪だるまの定理

HI-087

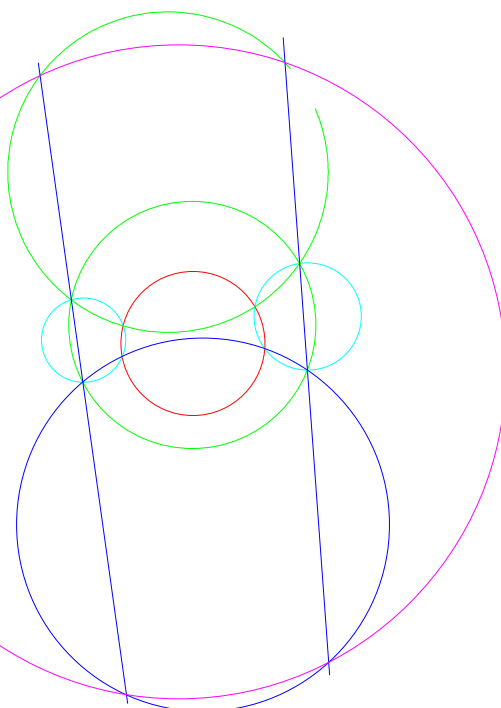
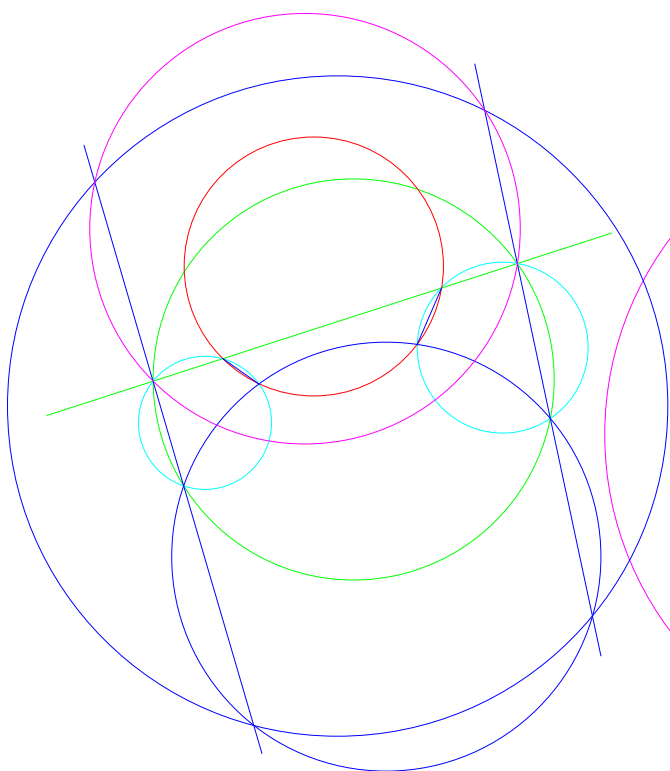
2008-1-28



円と直線が同じ役目

by 蛭子井博孝

2009-1-27

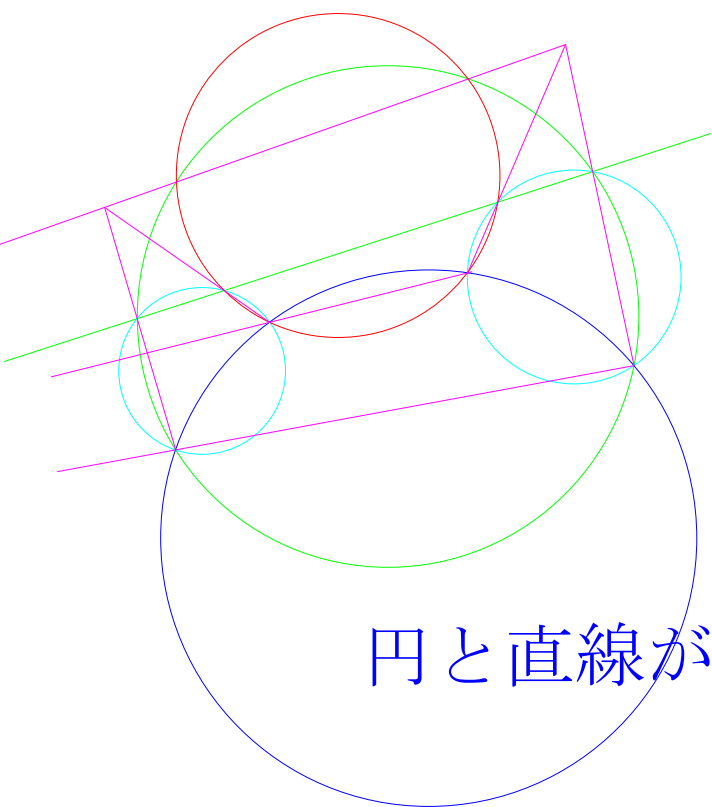


円と直線が同じ役目でない

by 蛭子井博孝

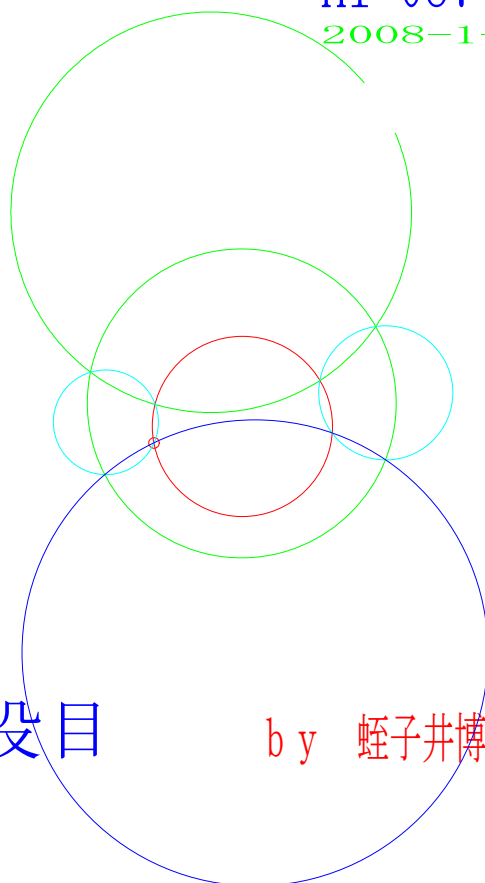
赤雪だるまの定理

HI-087-1
2008-1-28



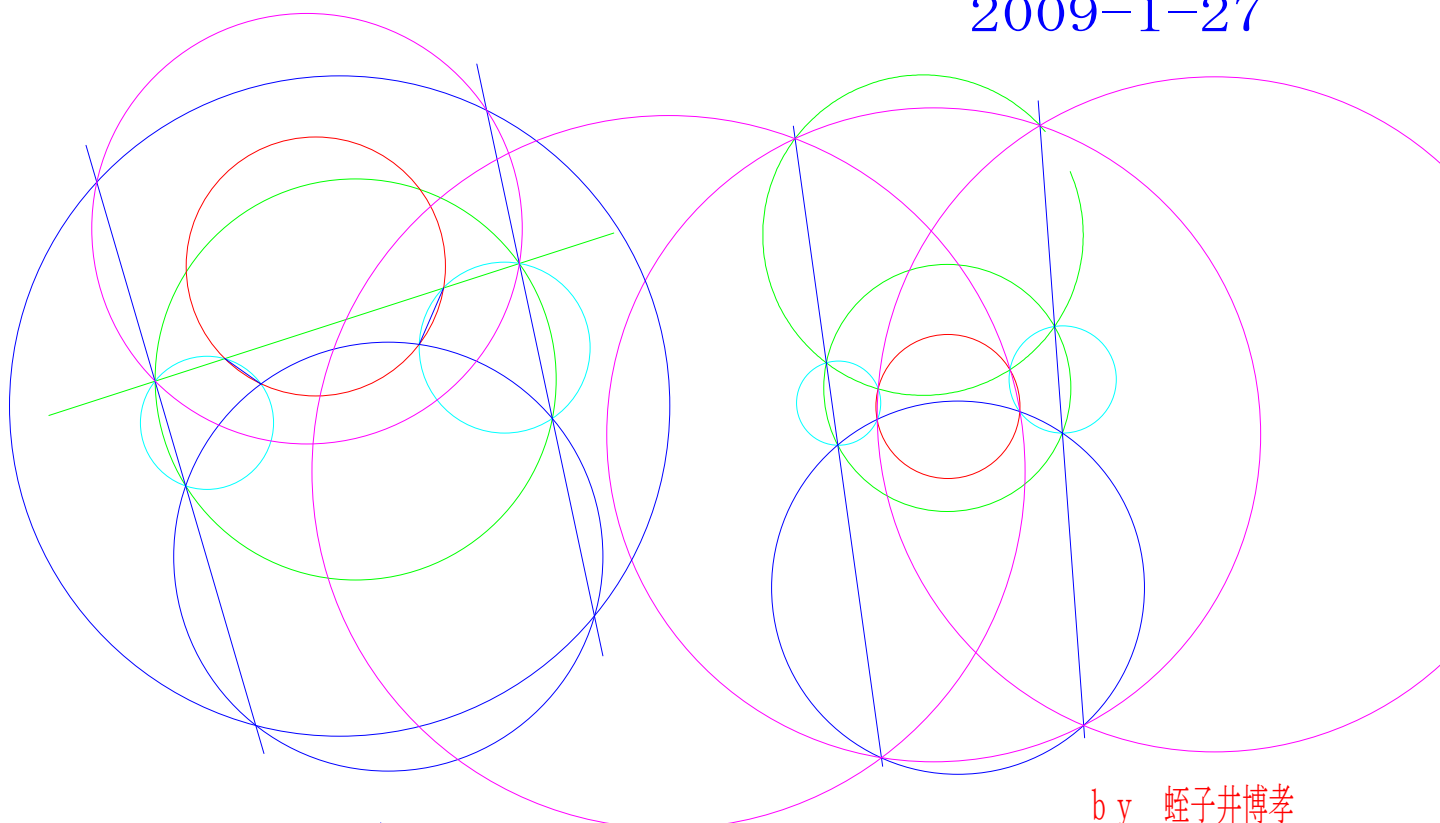
円と直線が同じ役目

by 蛭子井博孝



2009-7-7

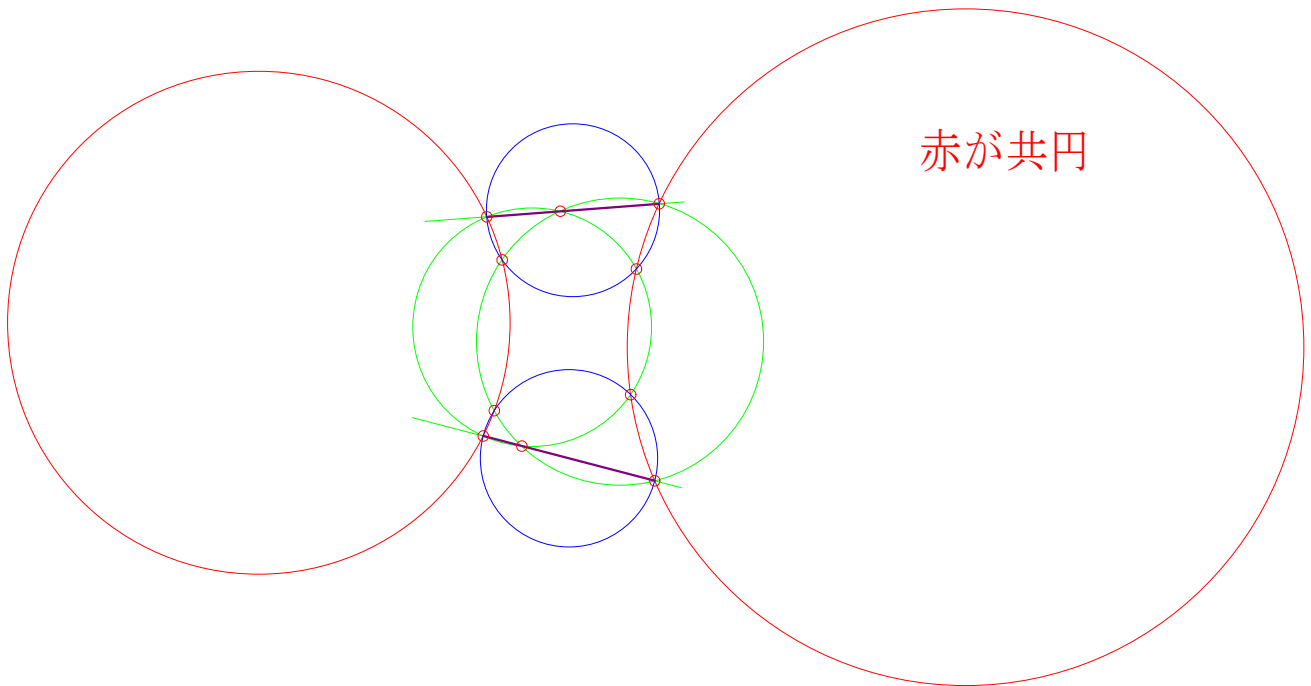
2009-1-27



円と直線が同じ役目でない

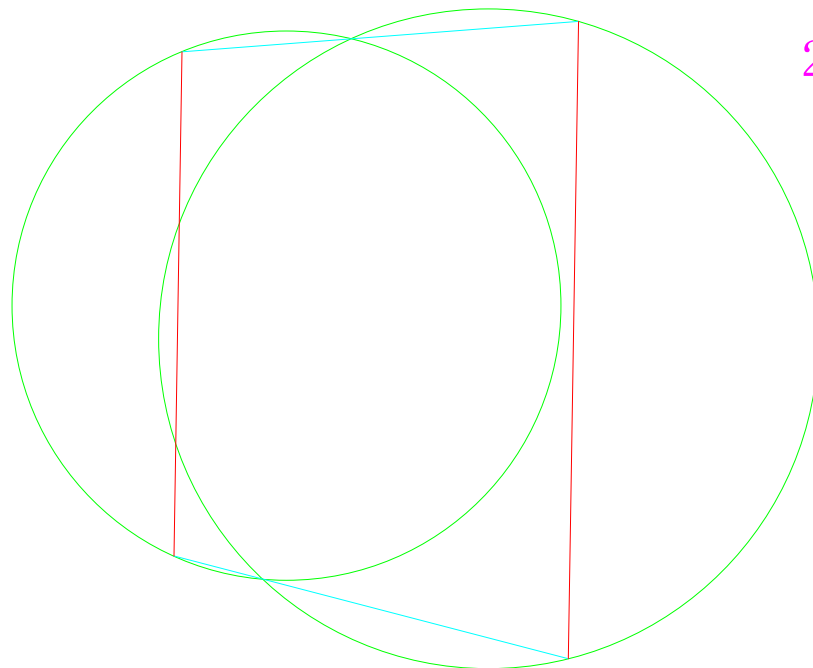
by 蛭子井博孝

2円2直線2直径円の定理



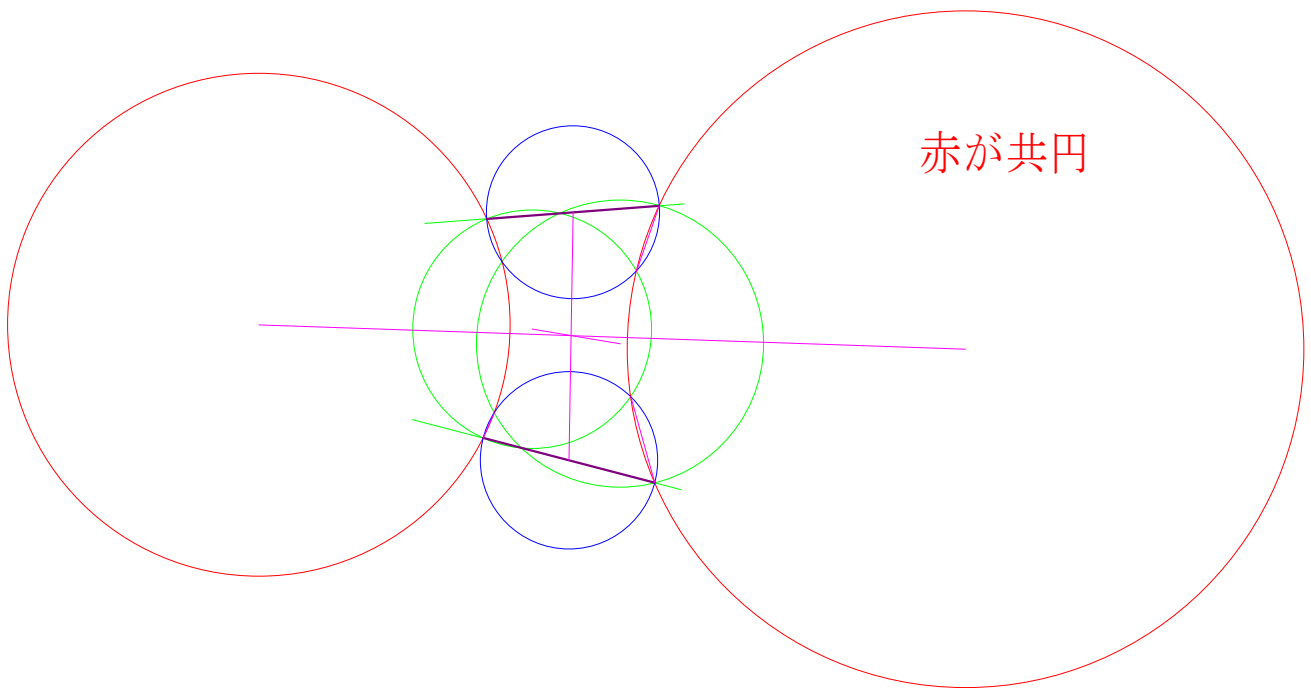
by 蛭子井博孝

2円2直線の平行線定理



by 蛭子井博孝

2円2直線2直径円の定理

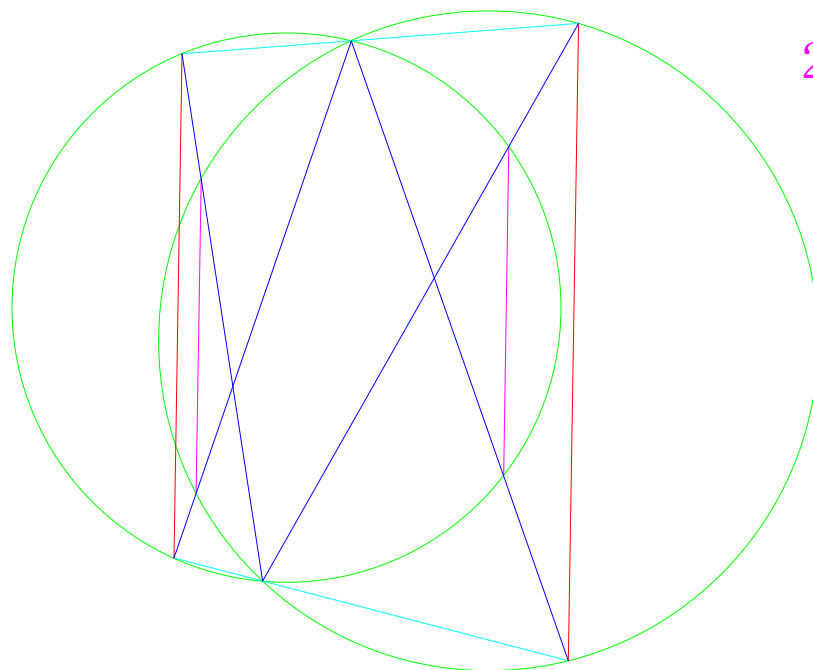


by 蛭子井博孝

2円2直線の平行線定理

2009-7-7

2009-1-27

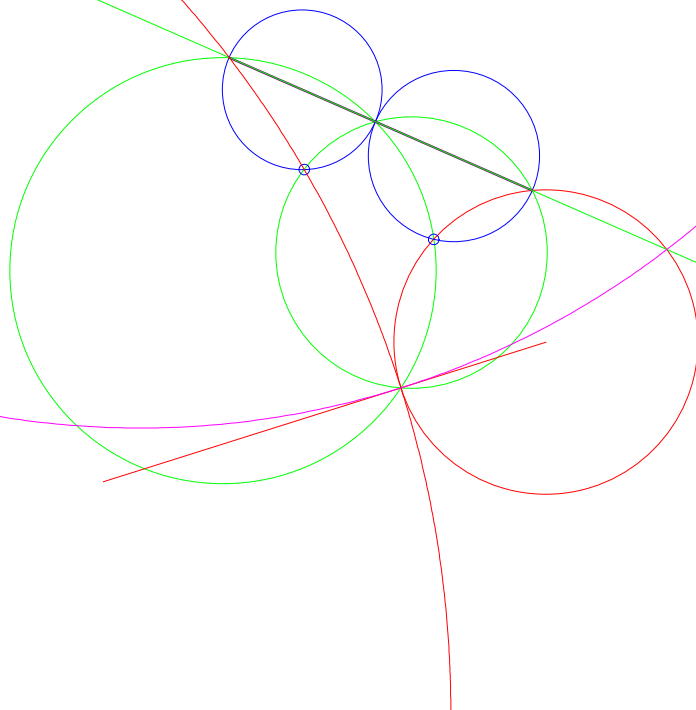


by 蛭子井博孝

2円1直線2直径円の定理

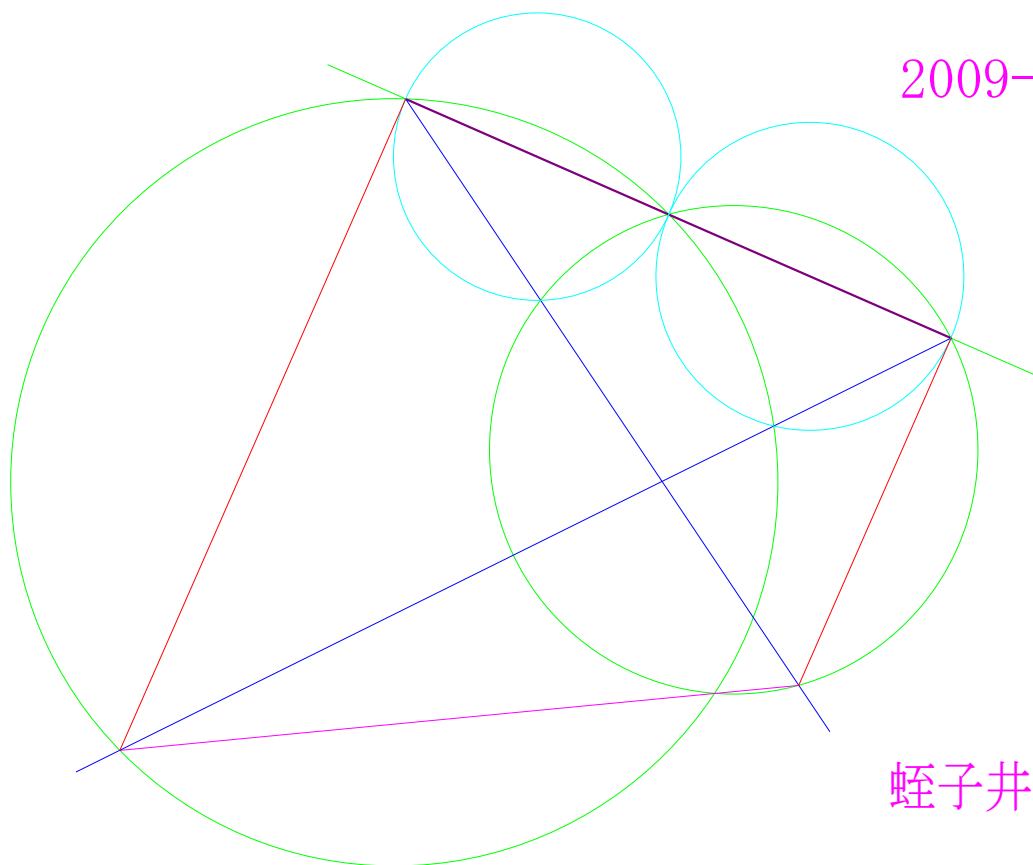
HI-089
2008-1-29

赤は、接する



by 蛭子井博孝

2009-1-27



蛭子井博孝

2円1直線2直径円の定理

HI-089-1
2008-1-29

赤は、接する

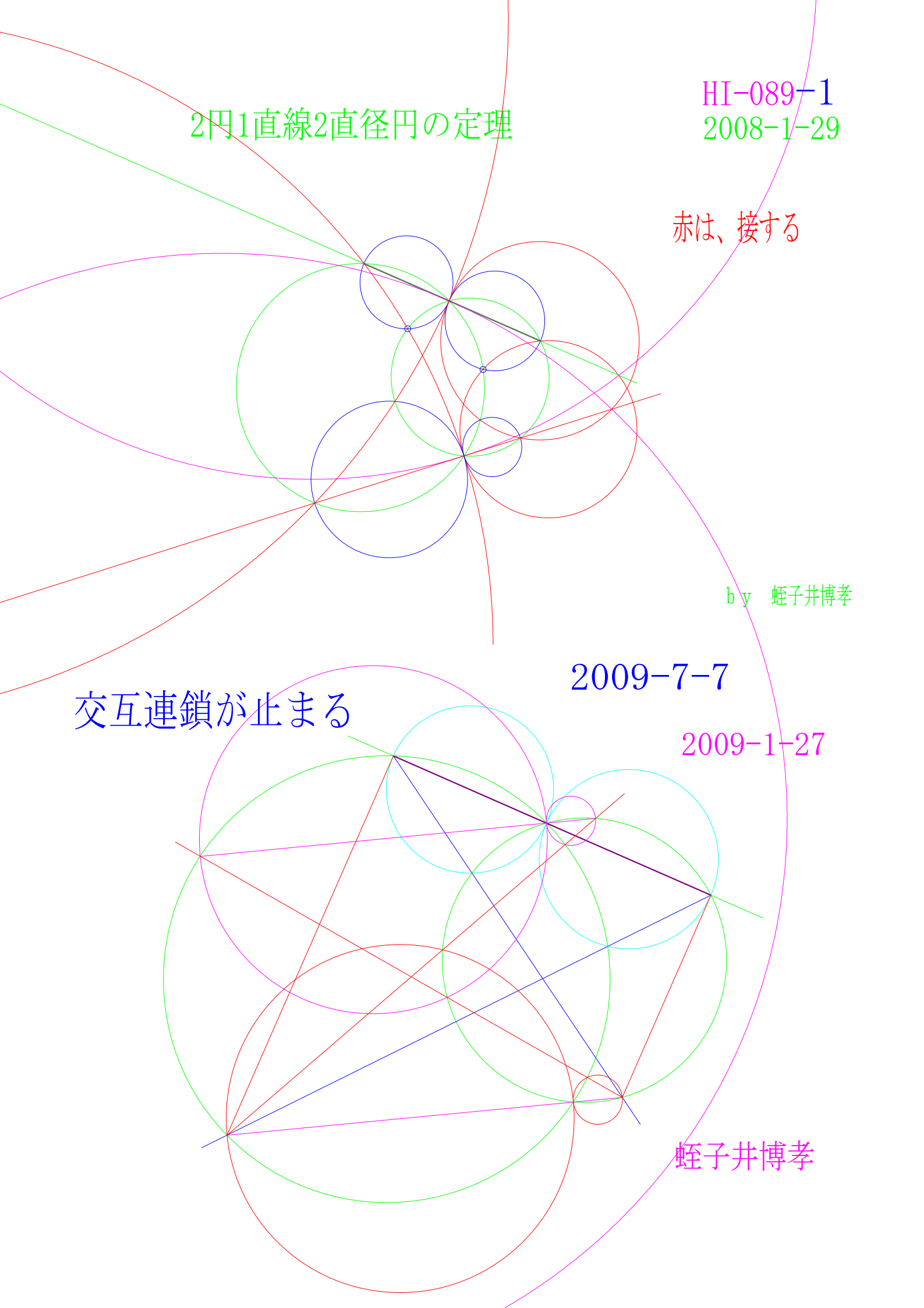
by 蛭子井博孝

2009-7-7

交互連鎖が止まる

2009-1-27

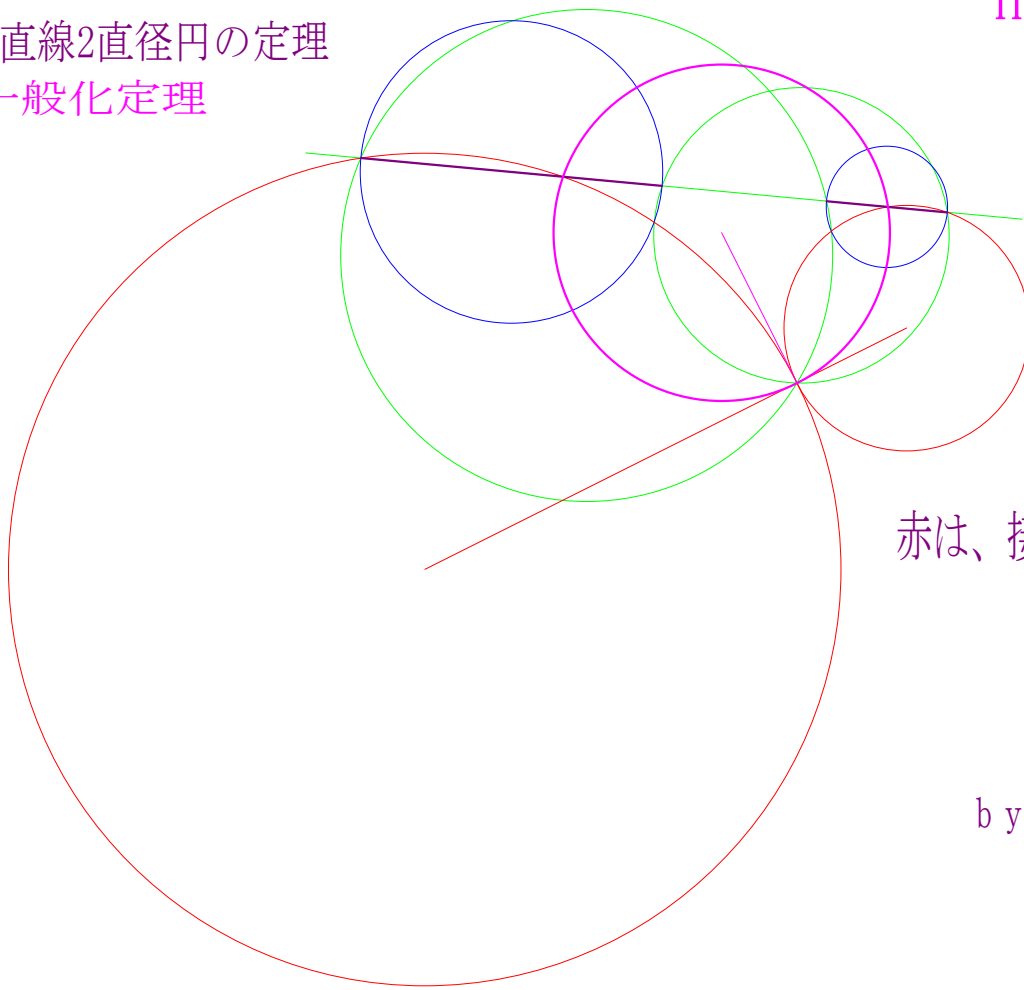
蛭子井博孝



HI-090

2008-1-29

2円1直線2直径円の定理
一般化定理

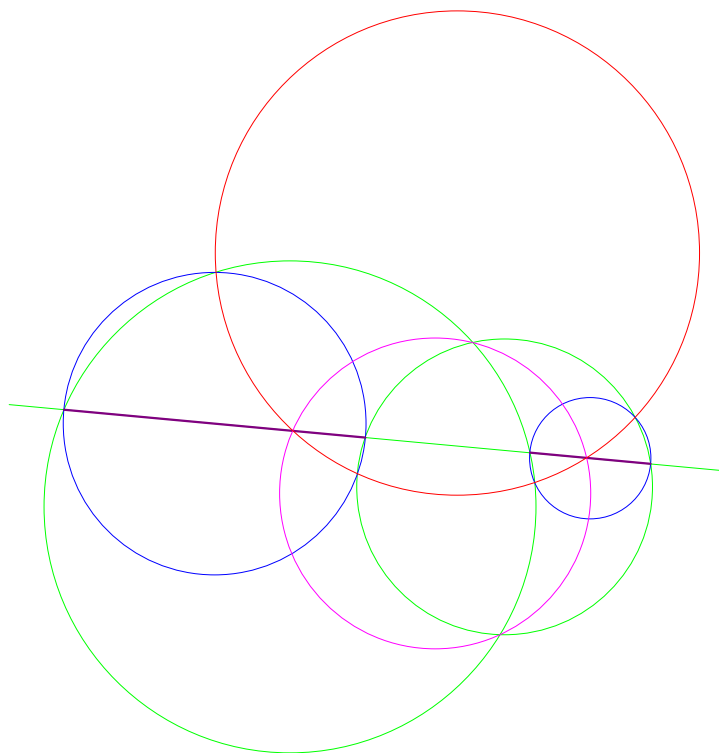


赤は、接する

by 蛭子井博孝

2円1直線2直径円の定理

2009-1-27

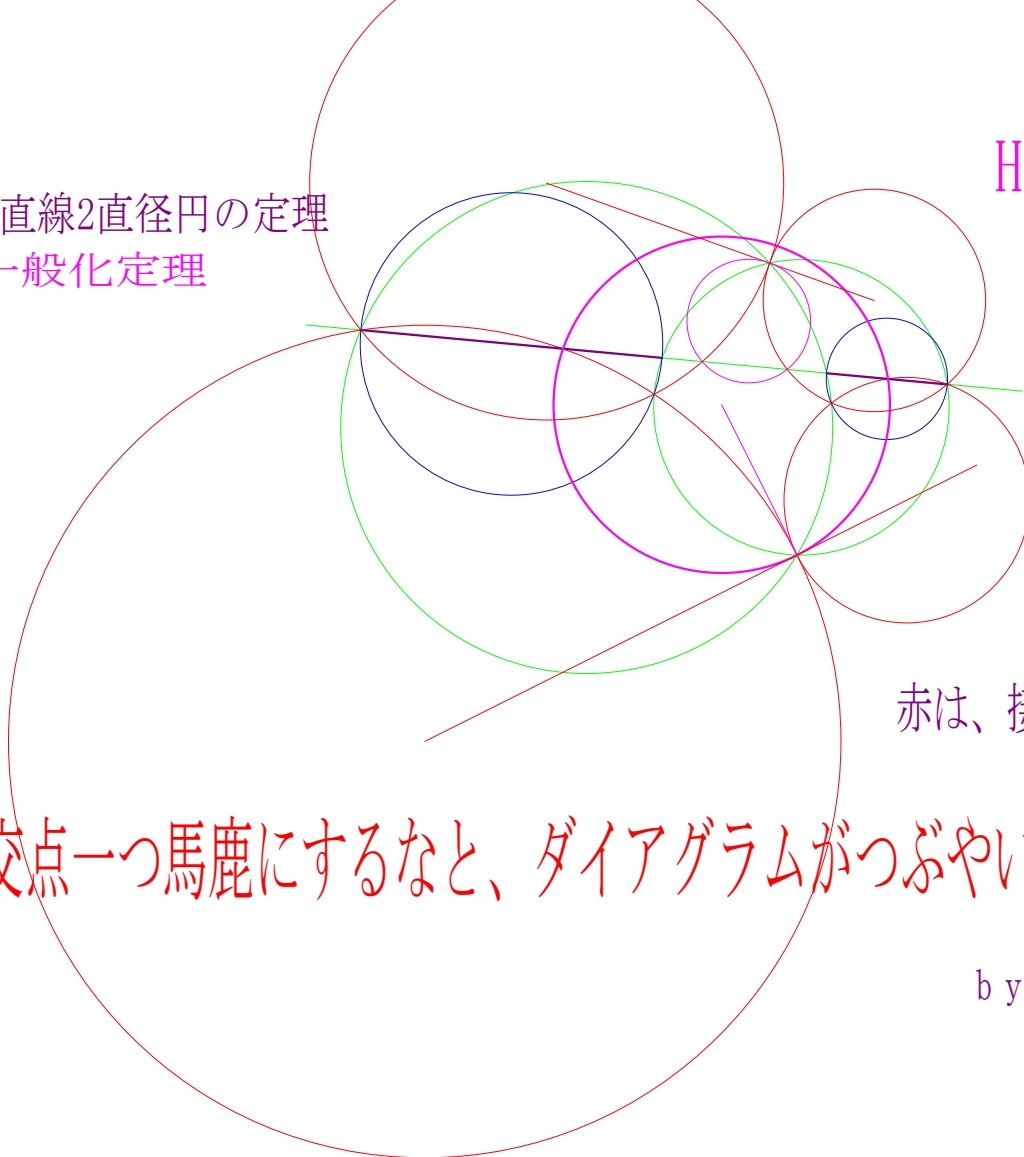


by 蛭子井博孝

HI-090-1

2008-1-29

2円1直線2直径円の定理
一般化定理



赤は、接する

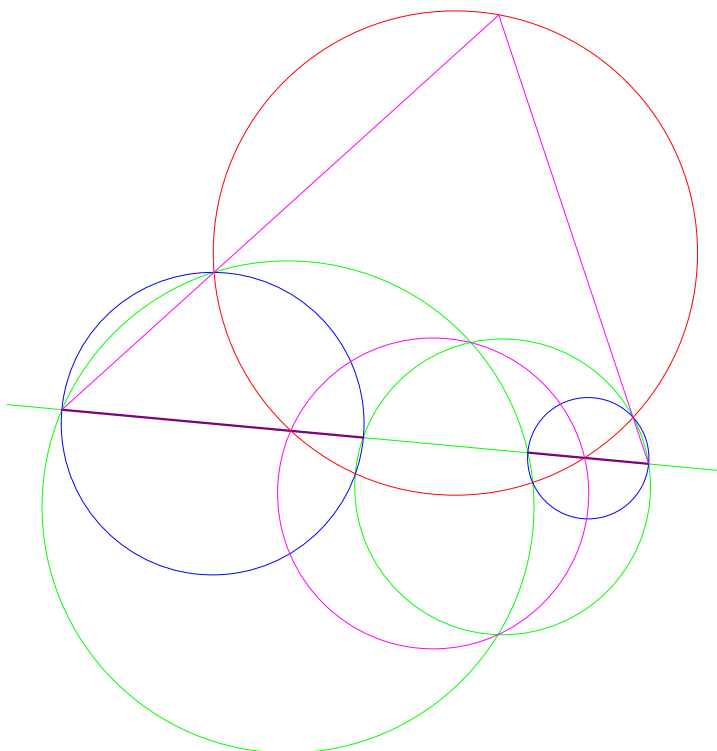
交点一つ馬鹿にするなど、ダイアグラムがつぶやいた。

by 蛭子井博孝

2円1直線2直径円の定理

2009-7-7

2009-1-27



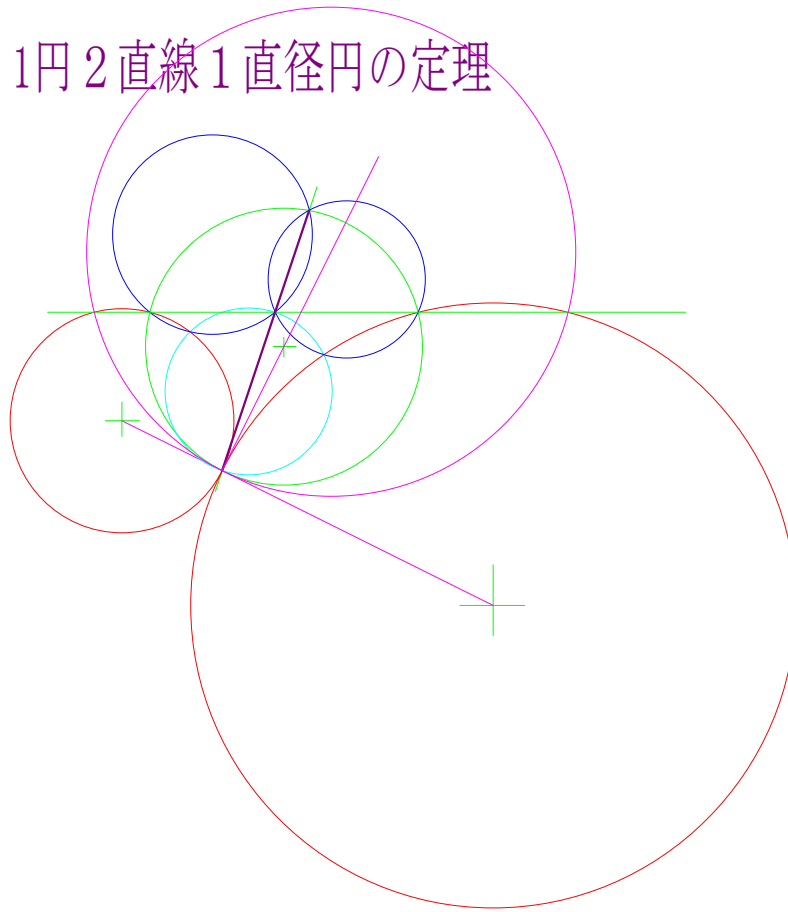
by 蛭子井博孝

愛が問う、交点サーチ

HI-091

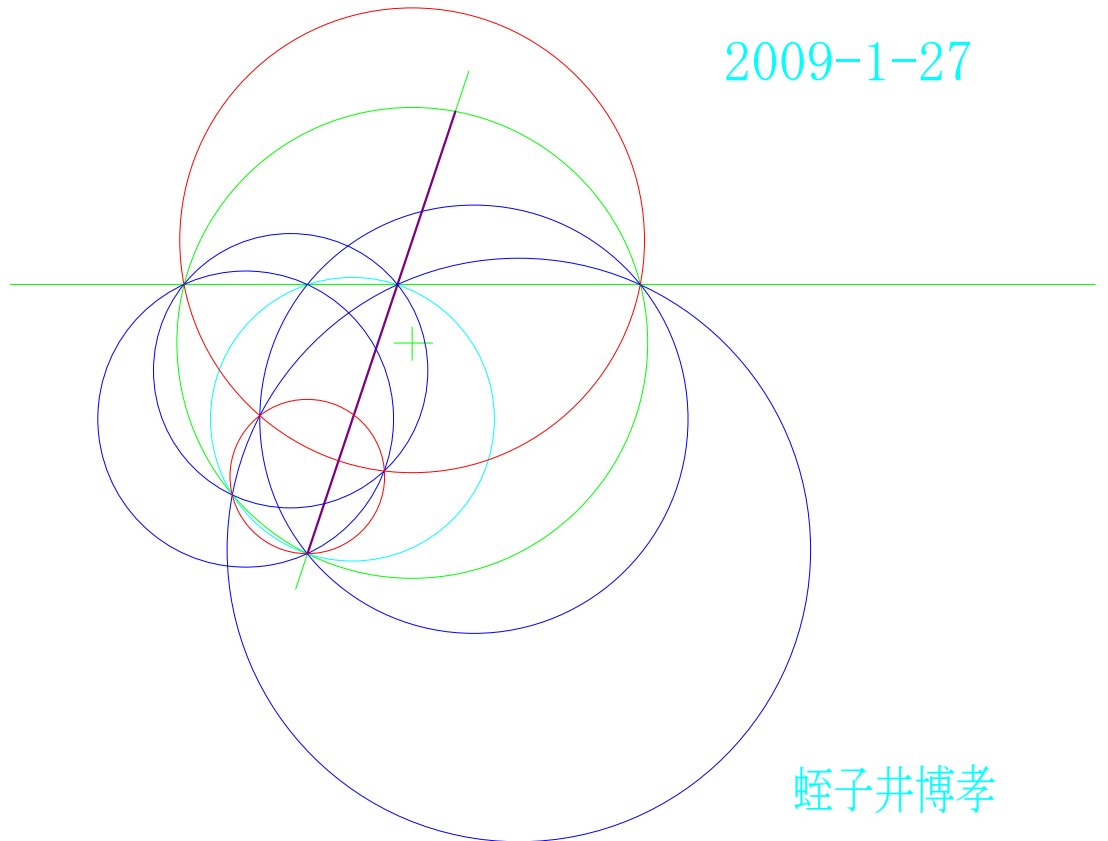
2008-1-29

1円 2直線 1直径円の定理



by 蛭子井博孝

2009-1-27



蛭子井博孝

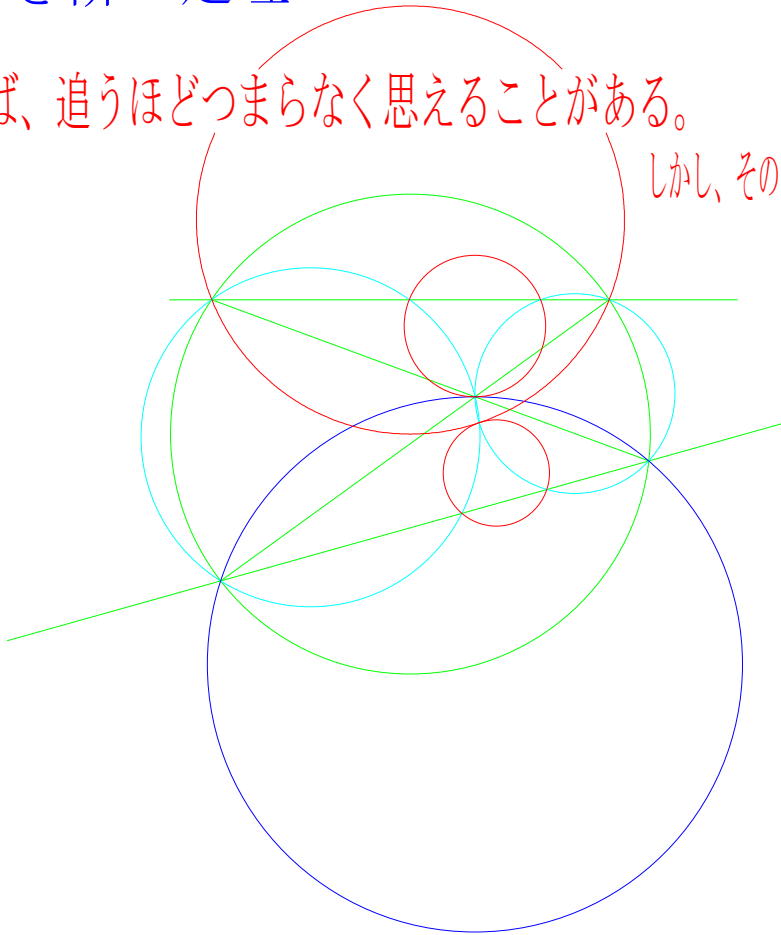
ひつつき餅の定理

HI-092

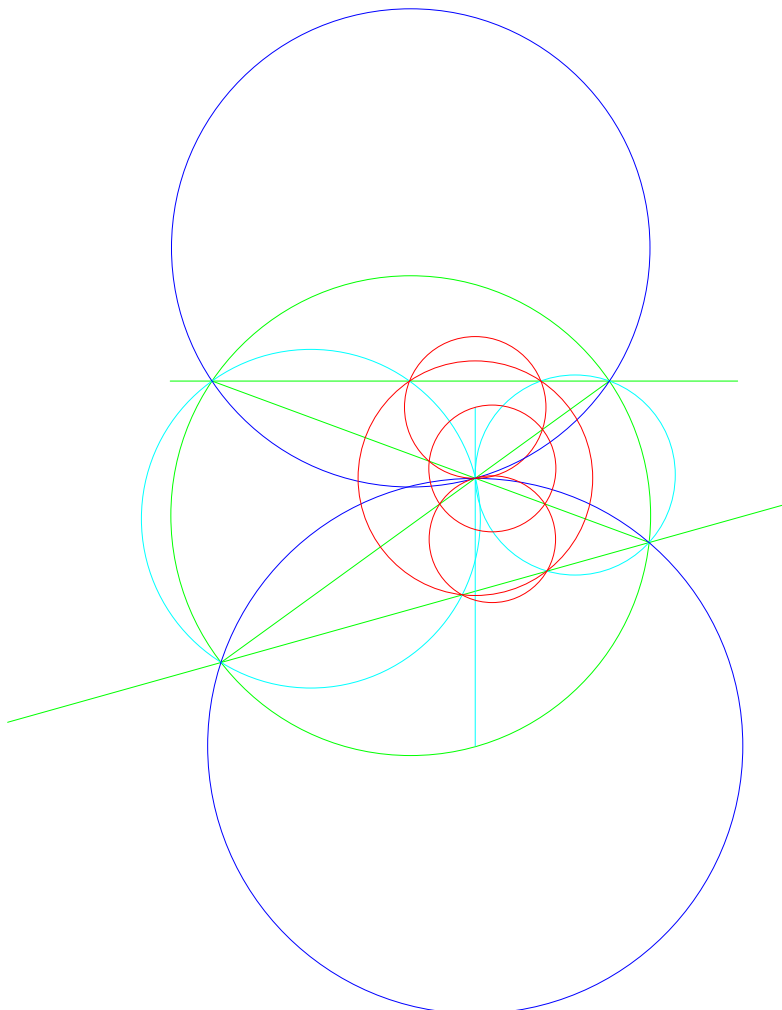
追えば、追うほどつまらなく思えることがある。

2008-1-29

しかし、その向こうにしか、本当の真実はない。



b y 蛭子井博孝



2009-1-27

b y 蛭子井博孝

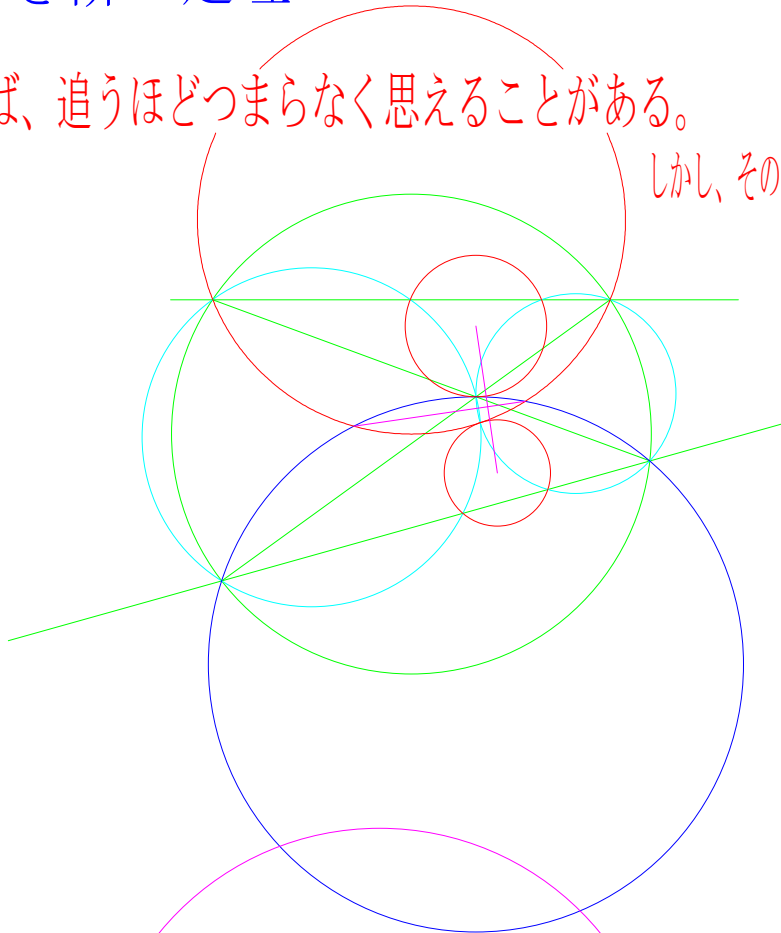
ひつつき餅の定理

HI-092-1

追えば、追うほどつまらなく思えることがある。

2008-1-29

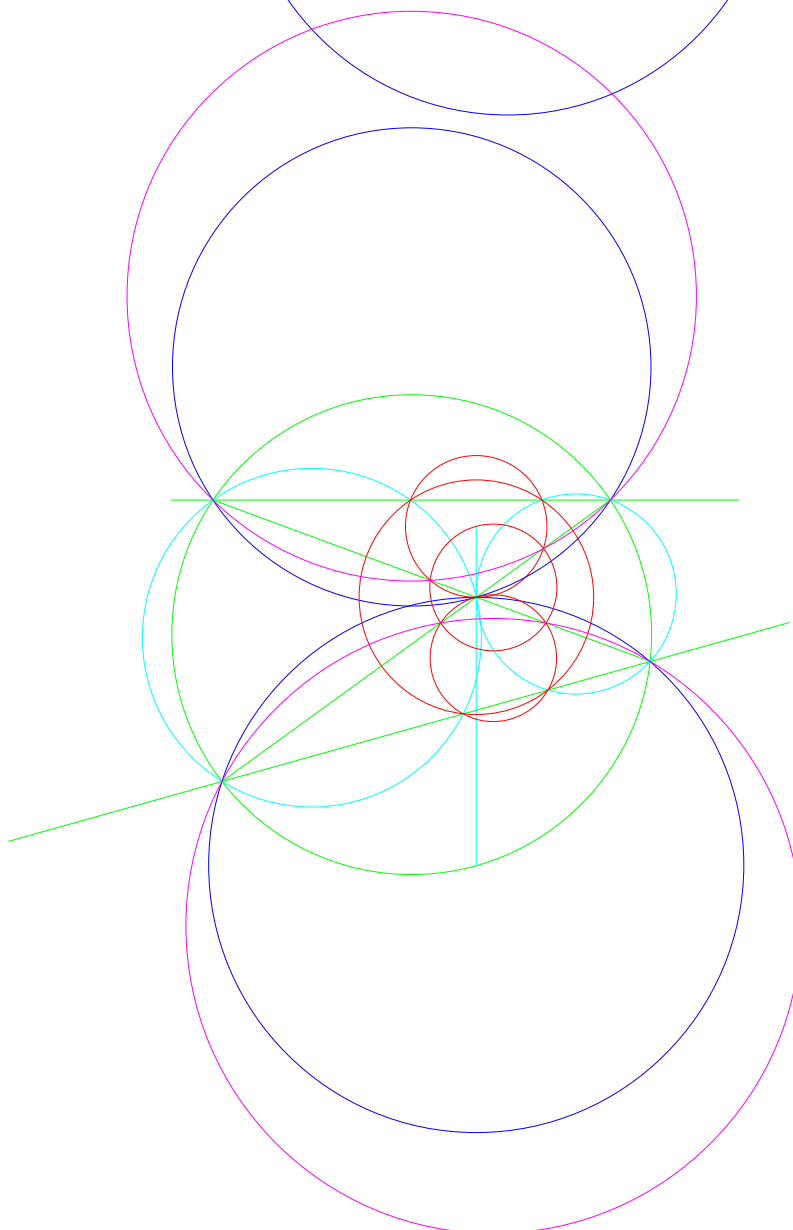
しかし、その向こうにしか、本当の真実はない。



b y 蛭子井博孝

2009-7-7

2009-1-27



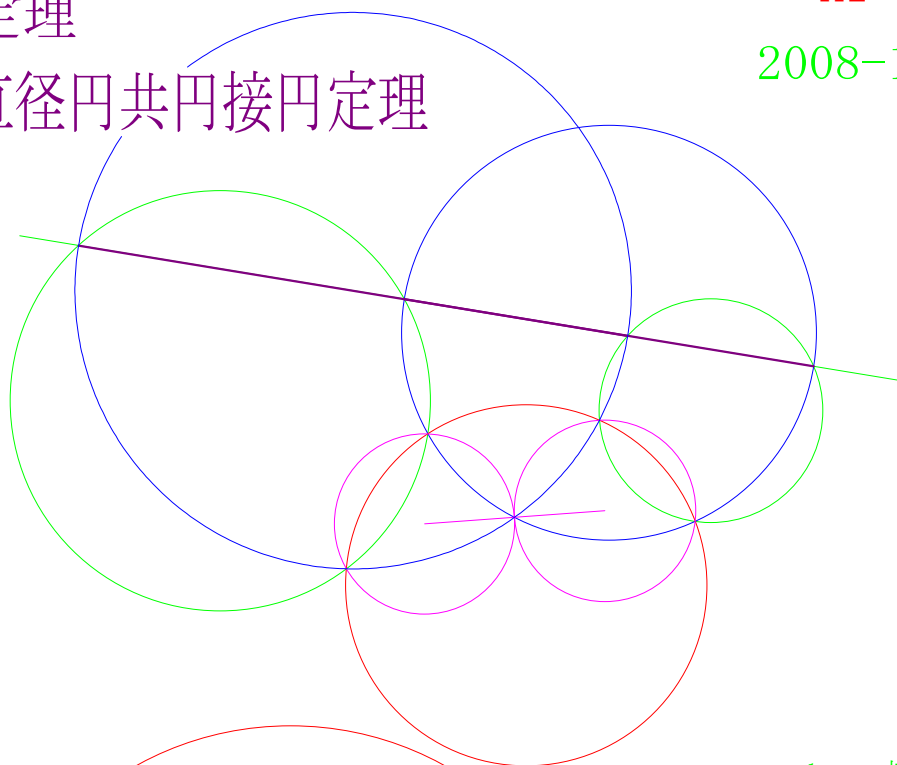
共円の愛が香る

b y 蛭子井博孝

HI-093

2008-1-29

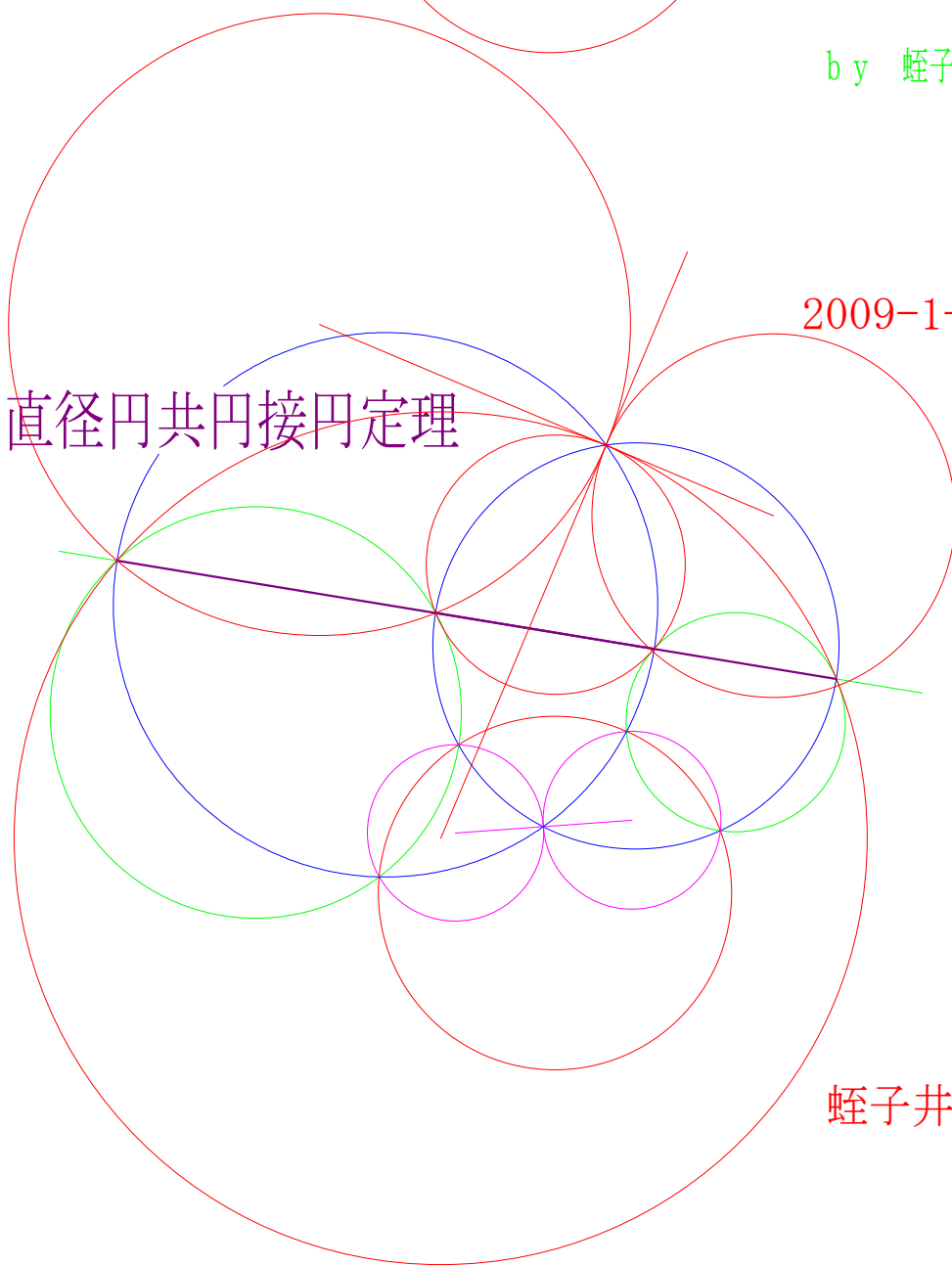
フクロウの定理
2円1直線 2直径円共円接円定理



by 蛭子井博孝

2009-1-27

2円1直線 2直径円共円接円定理



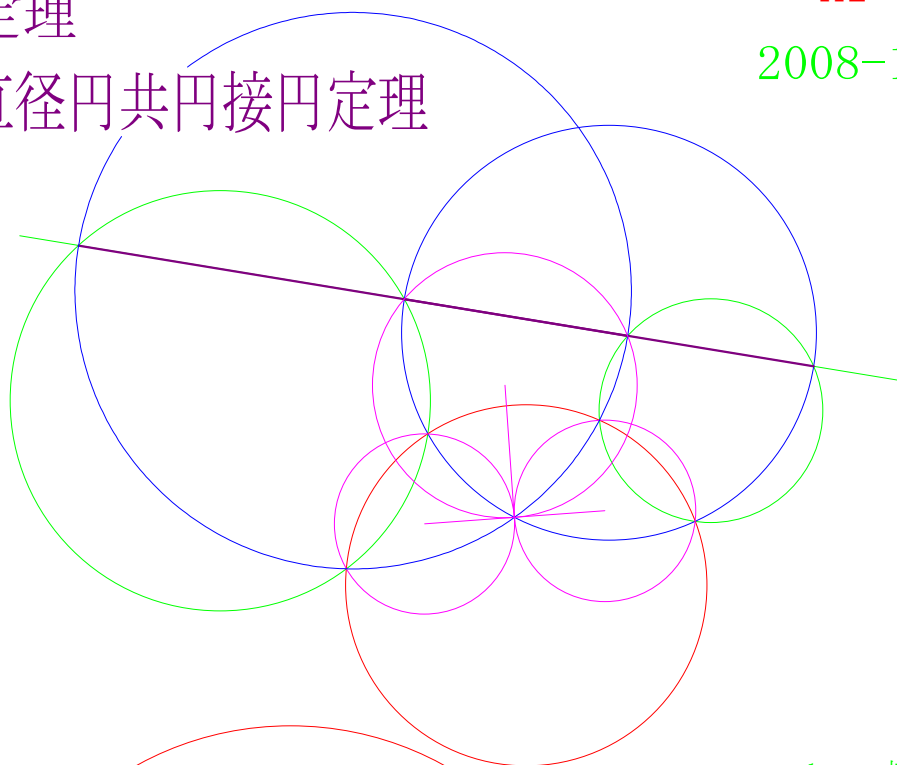
蛭子井博孝

HI-093-1

2008-1-29

フクロウの定理

2円1直線 2直径円共円接円定理

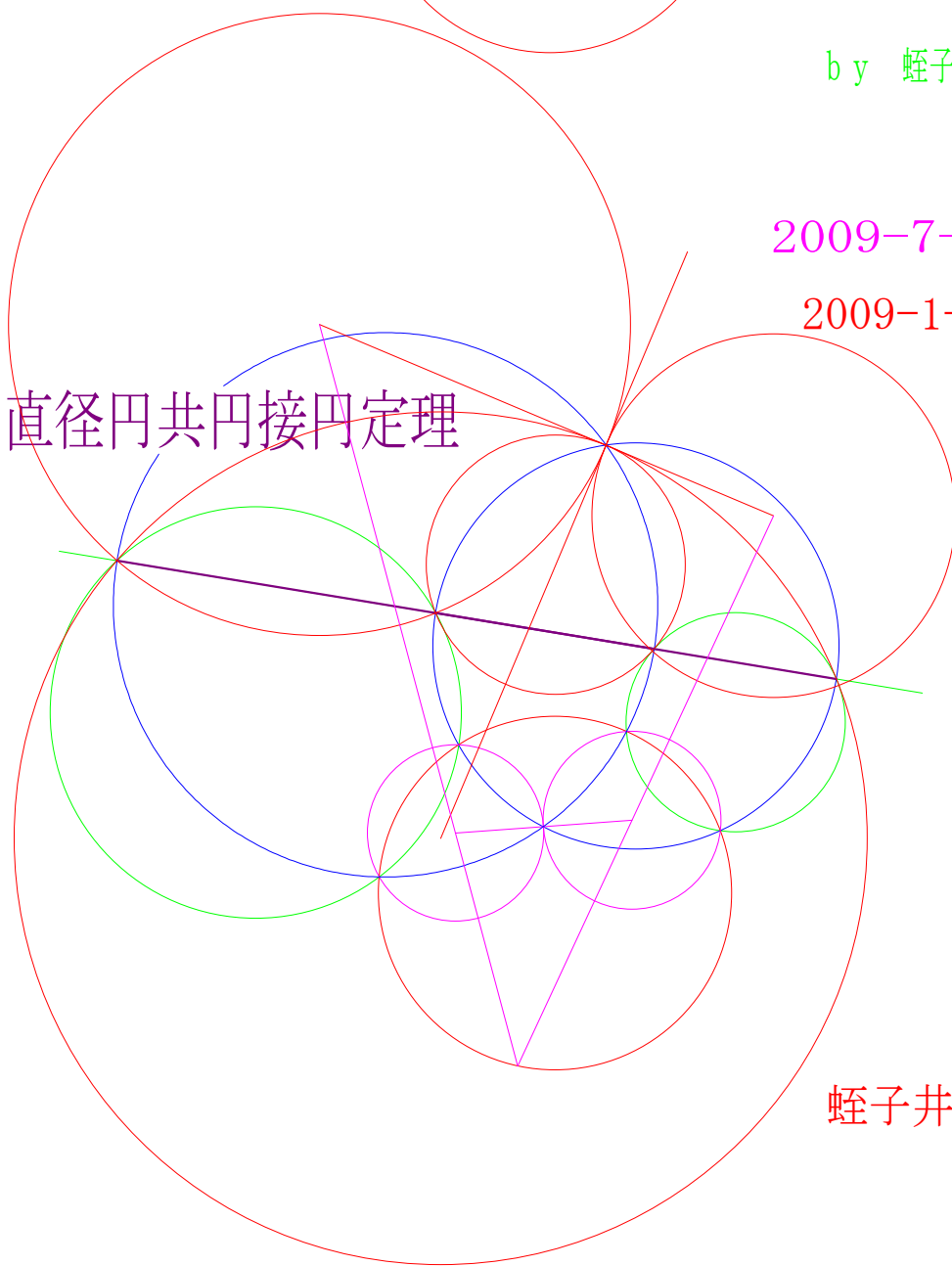


by 蛭子井博孝

2009-7-7

2009-1-27

2円1直線 2直径円共円接円定理



蛭子井博孝

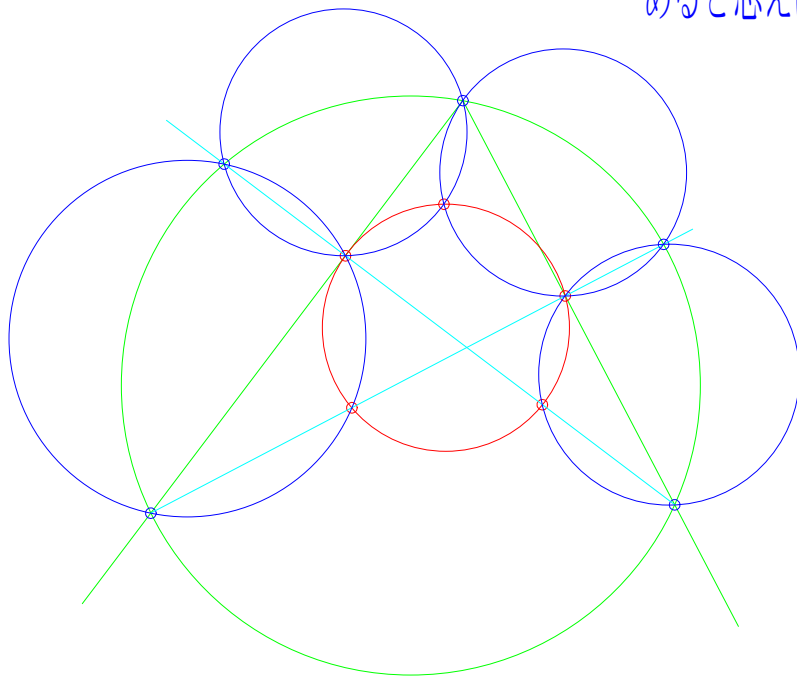
HI-094

5点円の定理

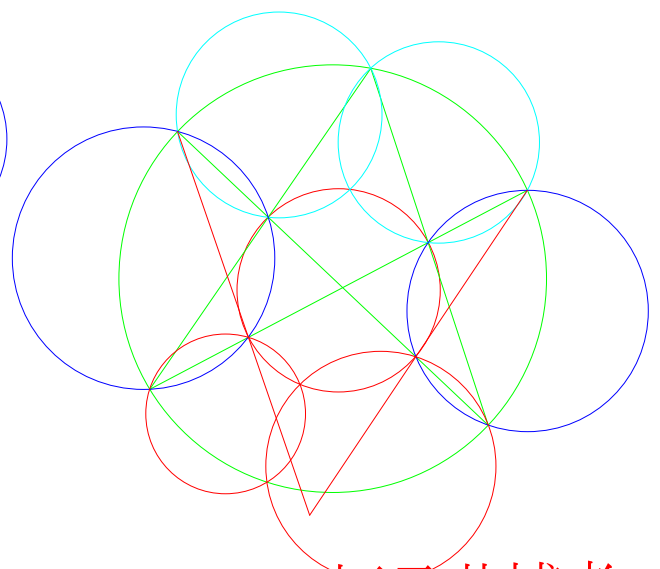
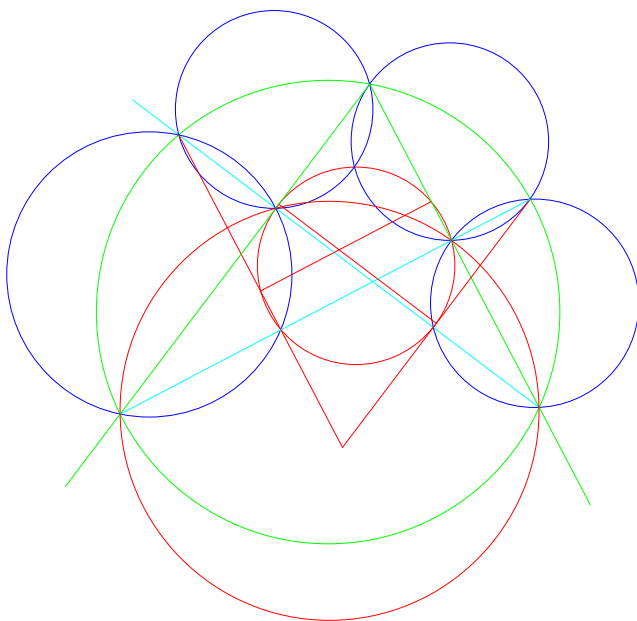
2008-1-29

あると思えば、ある。

有り難い。



2009-1-27



蛭子井博孝

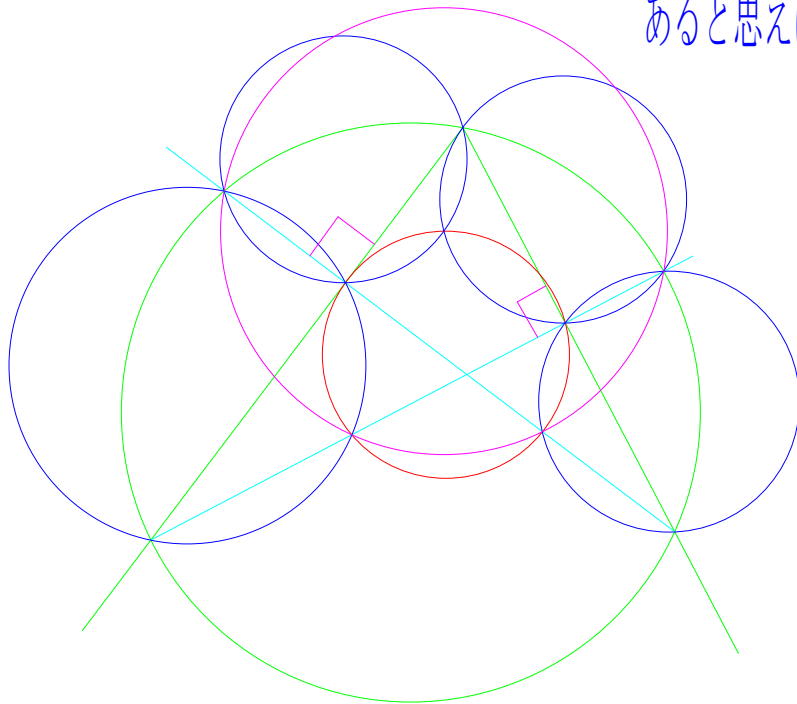
HI-094-1

5点円の定理

2008-1-29

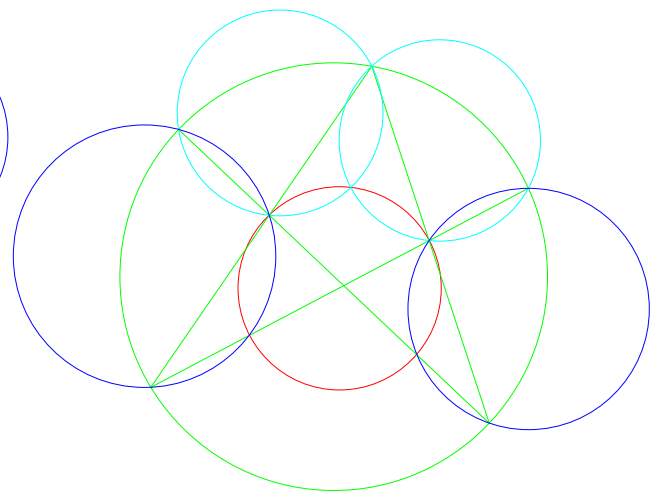
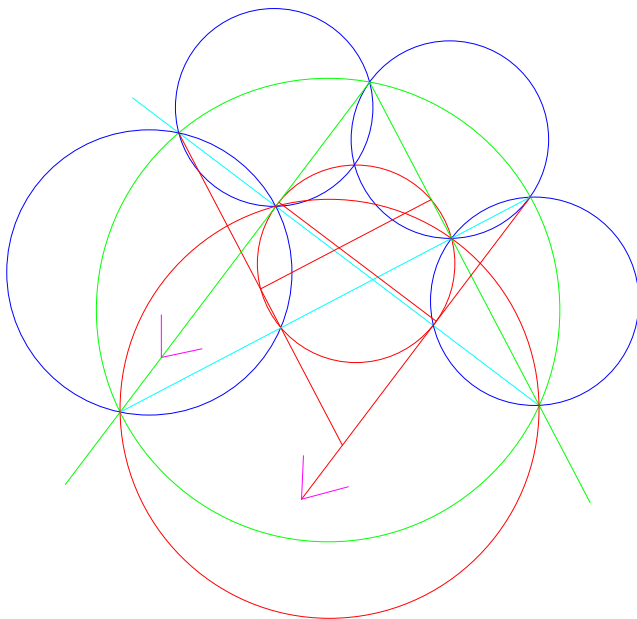
あると思えば、ある。

有り難い。



2009-7-8

2009-1-27



ここまででした。

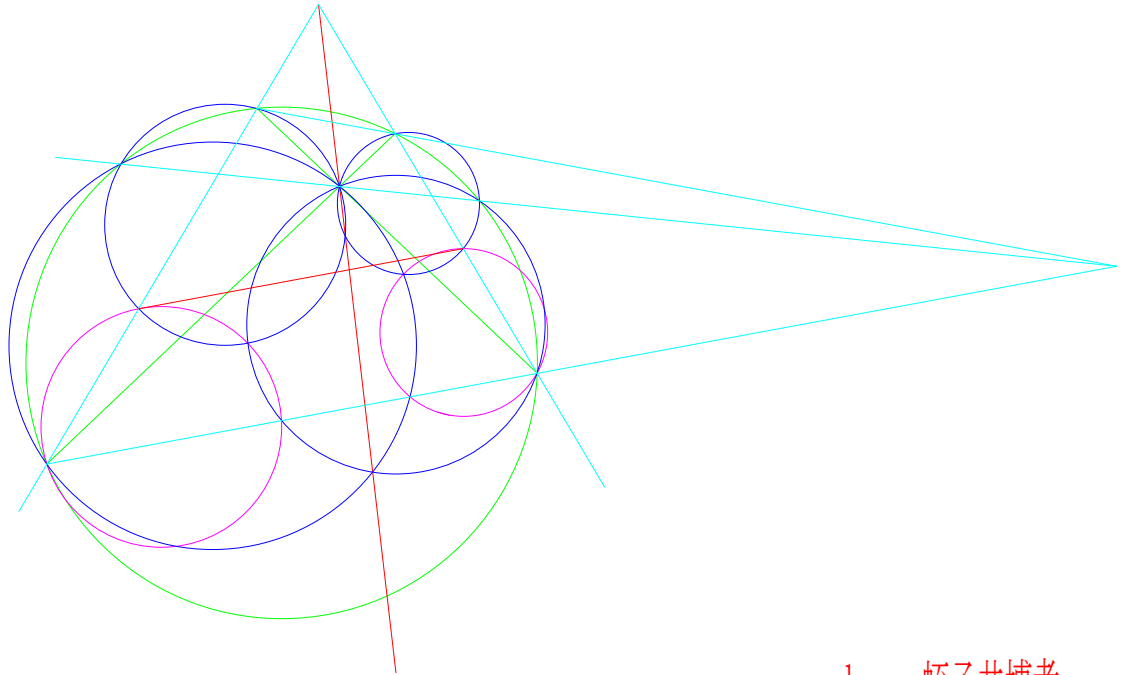
蛭子井博孝

HI-095

水色の定理

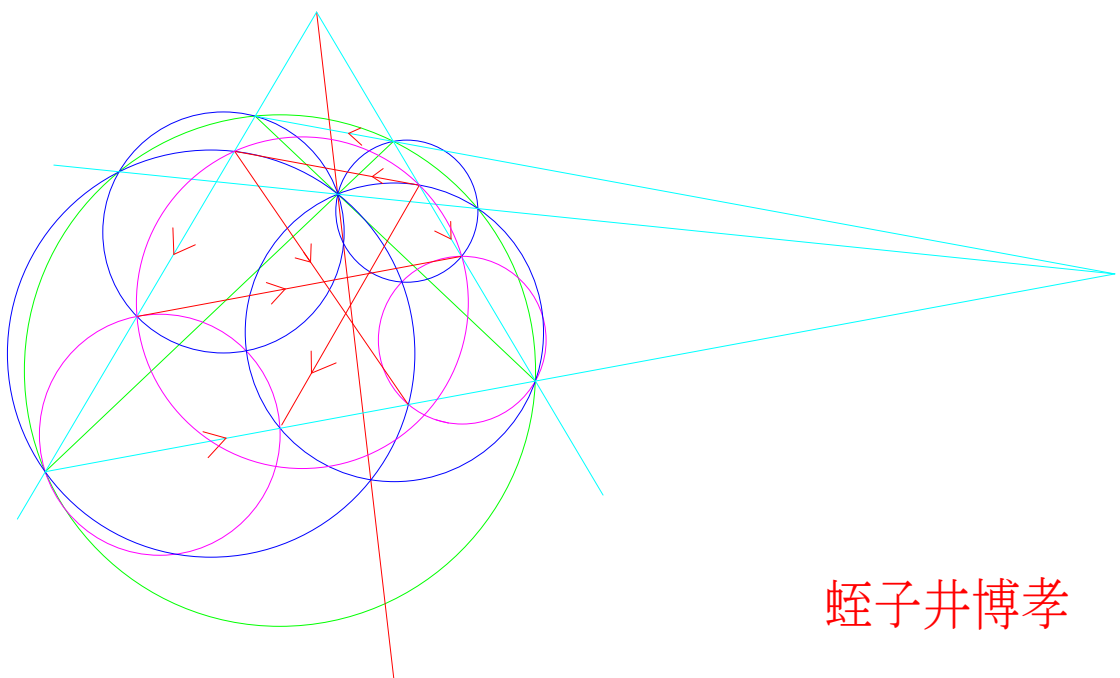
平行、共円、共線

2008-1-29



by 蛭子井博孝

2009-1-28



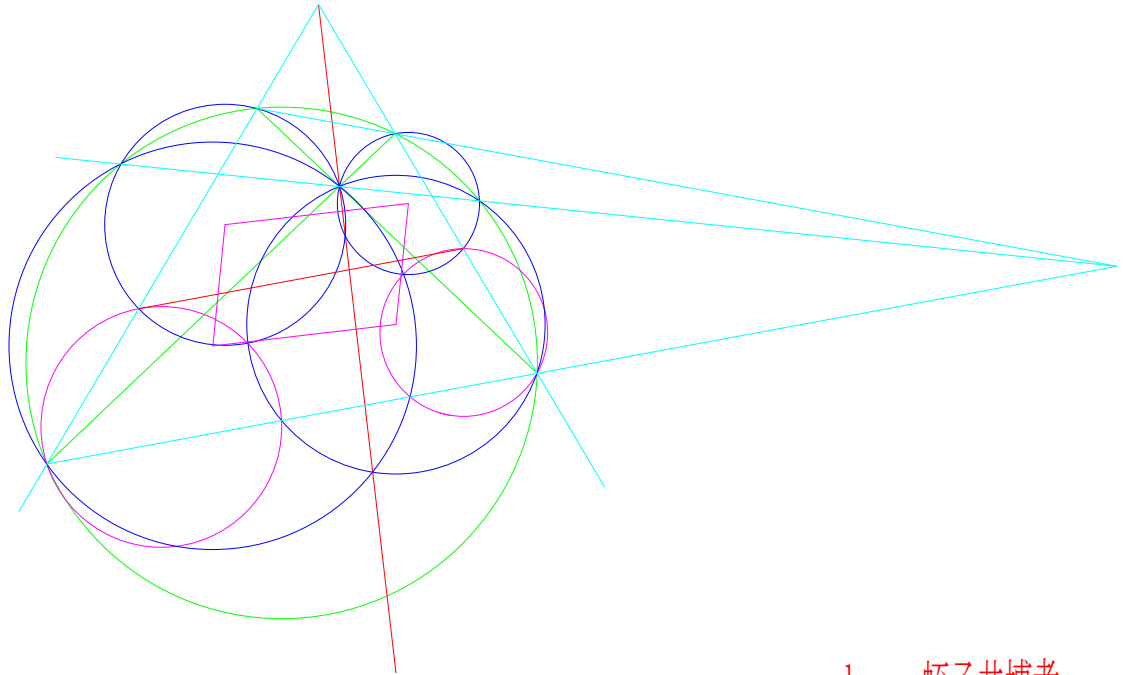
蛭子井博孝

HI-095-1

水色の定理

平行、共円、共線

2008-1-29

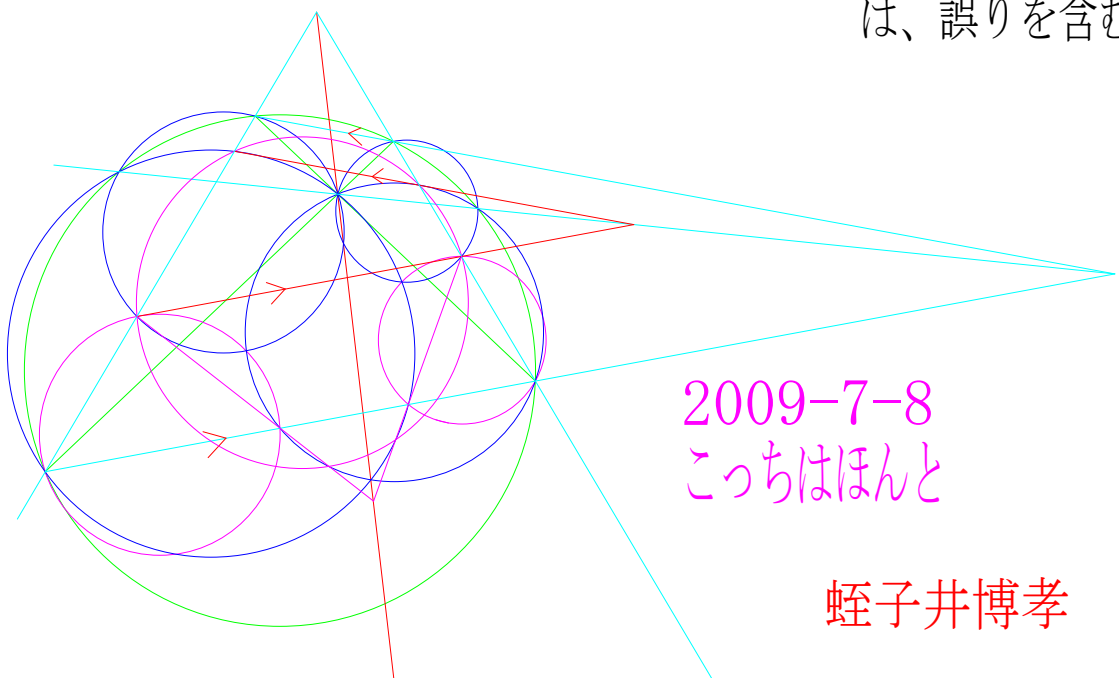


by 蛭子井博孝

2009-1-28は、有頂天になりすぎた。ごめんなさいね。水色の定理さん

2009-1-28

は、誤りを含む



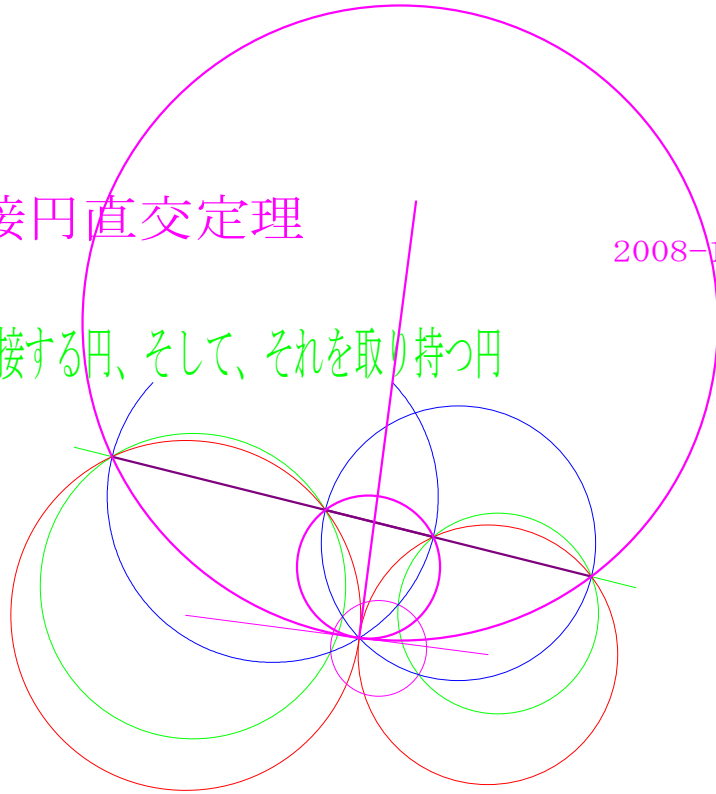
2009-7-8
こっちはほんと

蛭子井博孝

接円直交定理

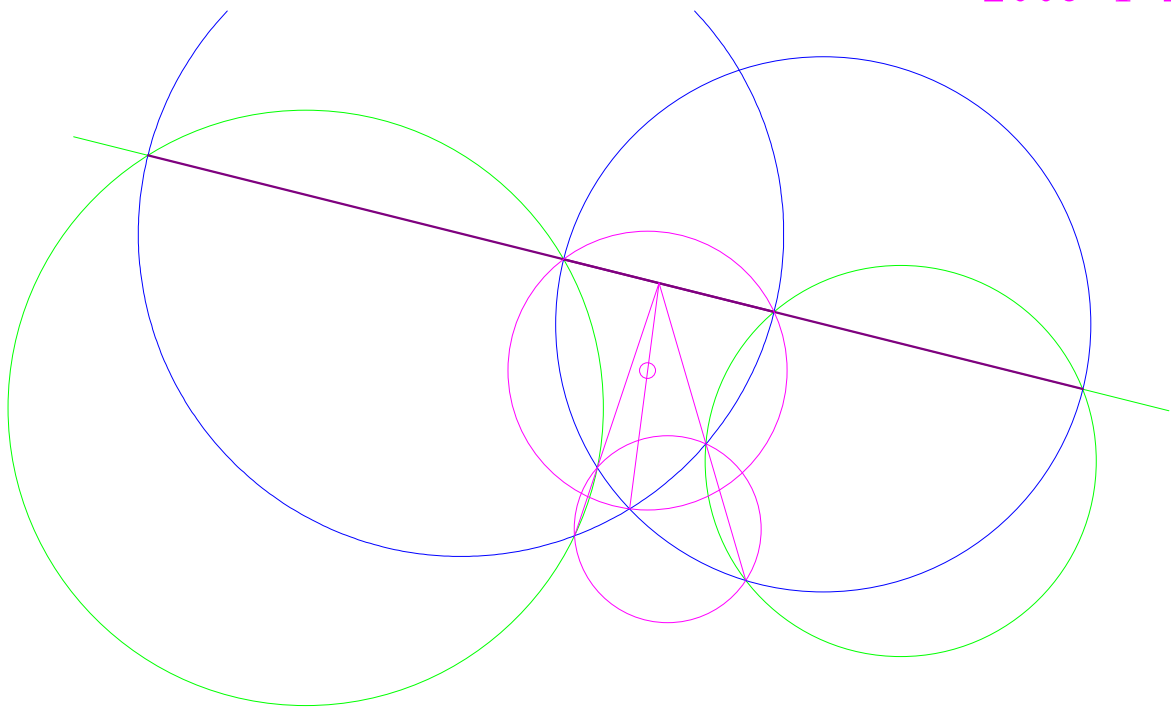
2008-1-29

仲良く接する円、そして、それを取り持つ円



蛭子井博孝

2009-1-28

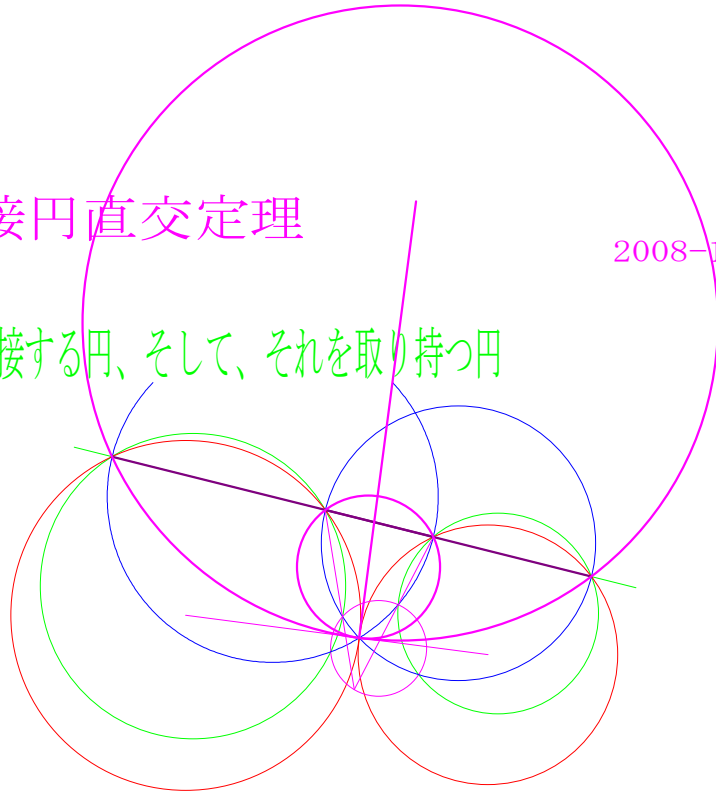


蛭子井博孝

接円直交定理

2008-1-29

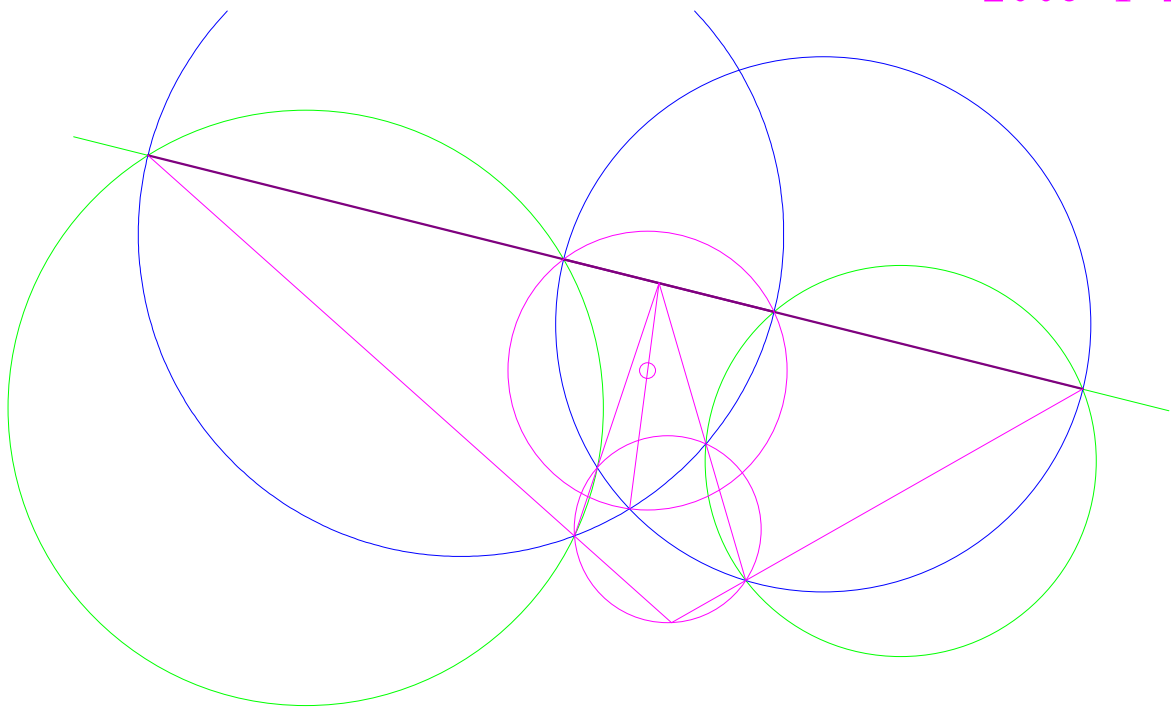
仲良く接する円、そして、それを取り持つ円



蛭子井博孝

2009-7-8

2009-1-28

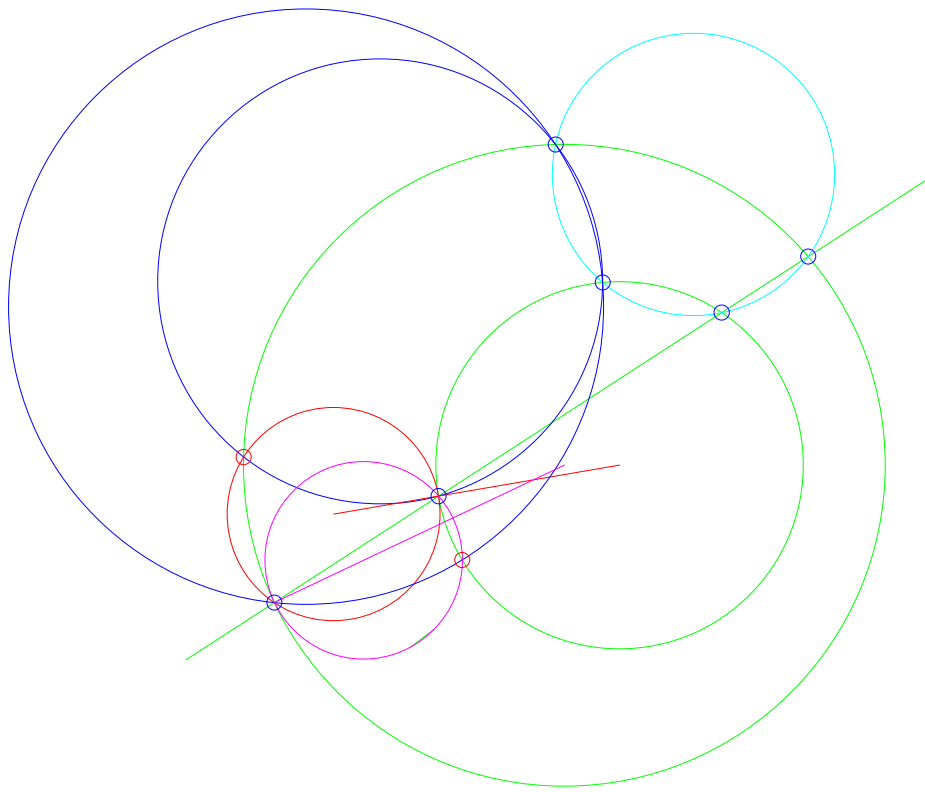


蛭子井博孝

ひつつき餅の定理 2

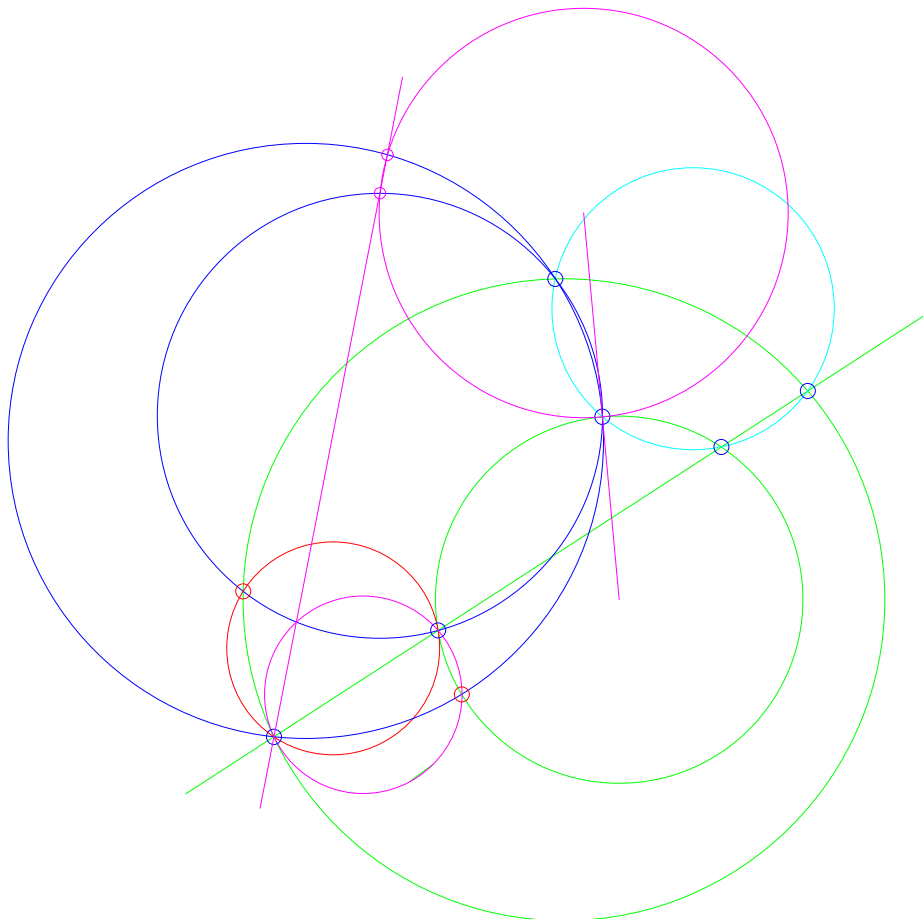
HI-097

2008-1-30



b y 蛭子井博孝

2009-1-28



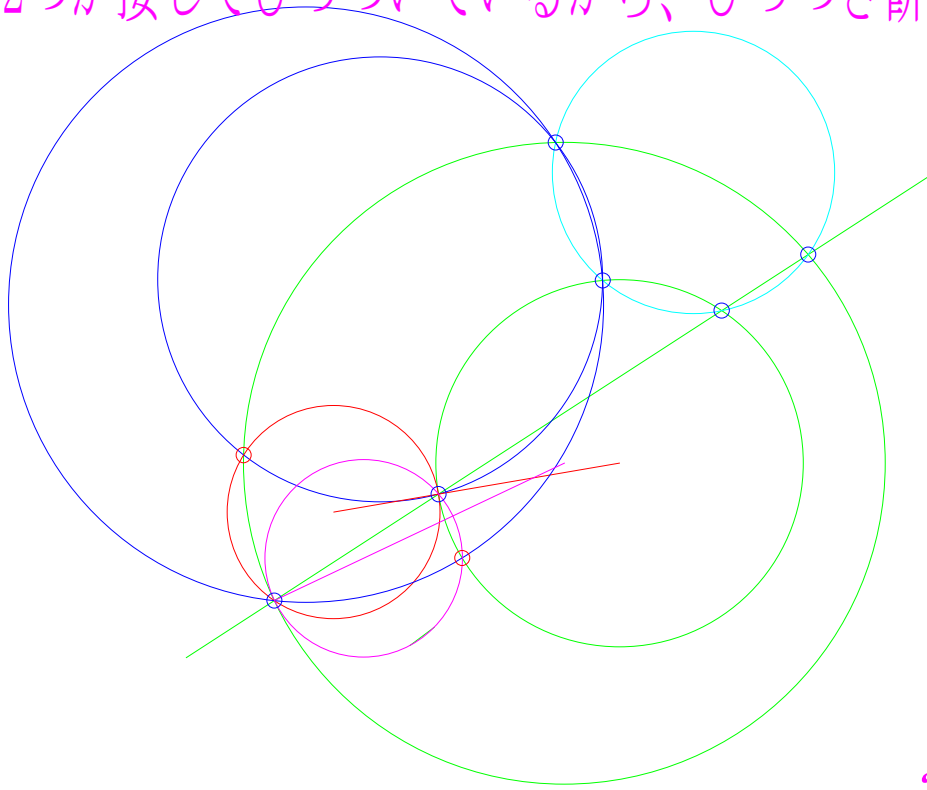
b y 蛭子井博孝

HI-097-1x

2008-1-30

ひっつき餅の定理 2

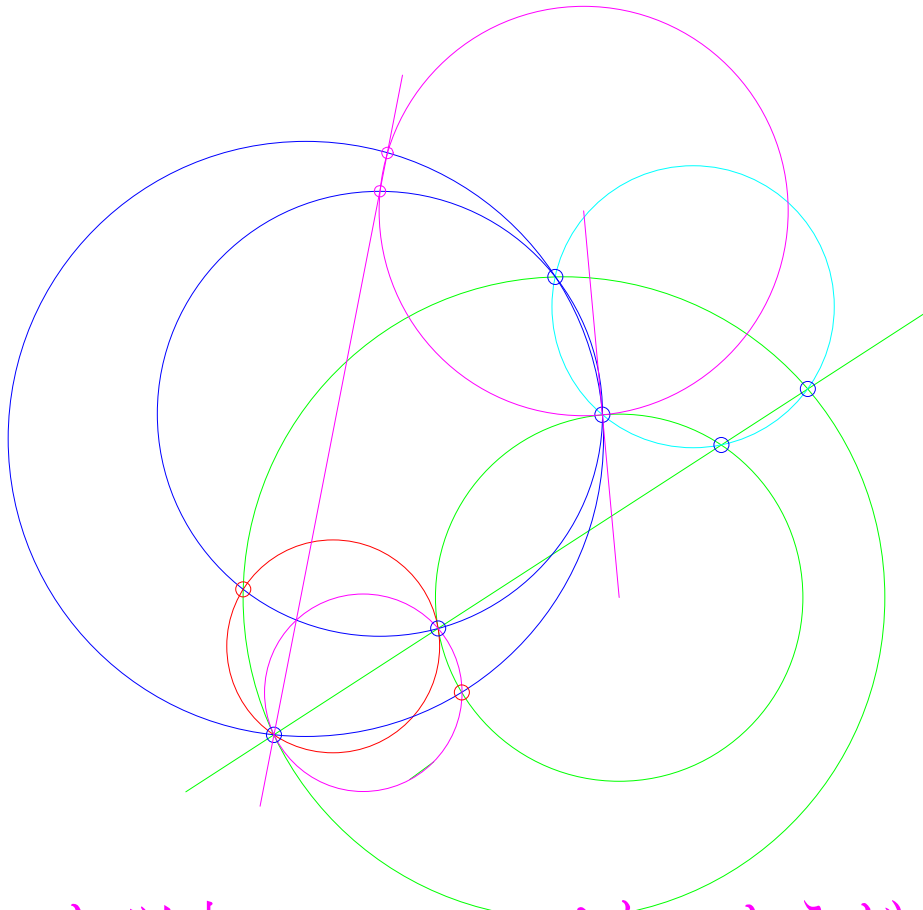
2つが接してひっついているから、ひっつき餅の定理だよ



b y 蛭子井博孝

2009-7-8

2009-1-28



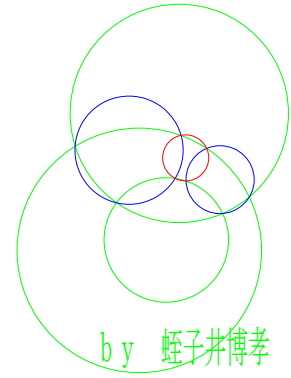
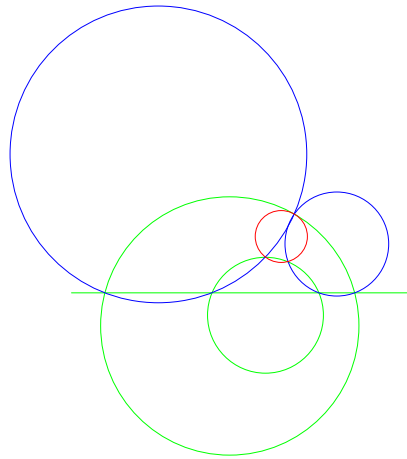
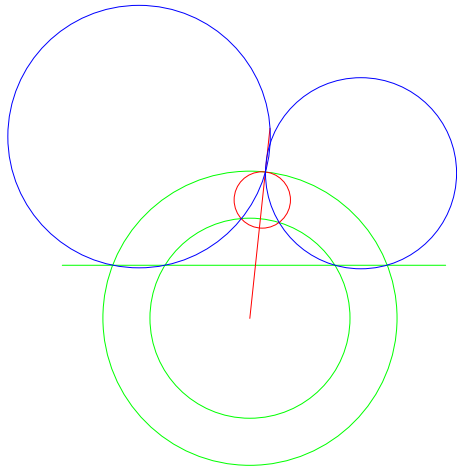
b y 蛭子井博孝

これ以上ひっついてはないようだ。

2008-1-30

同心円のささいな定理

構造定理



by 蛭子井博孝

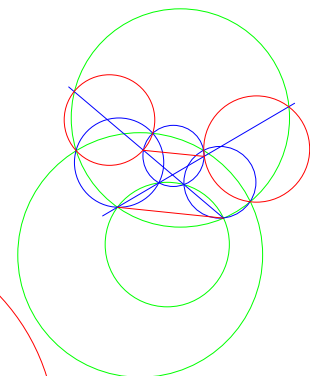
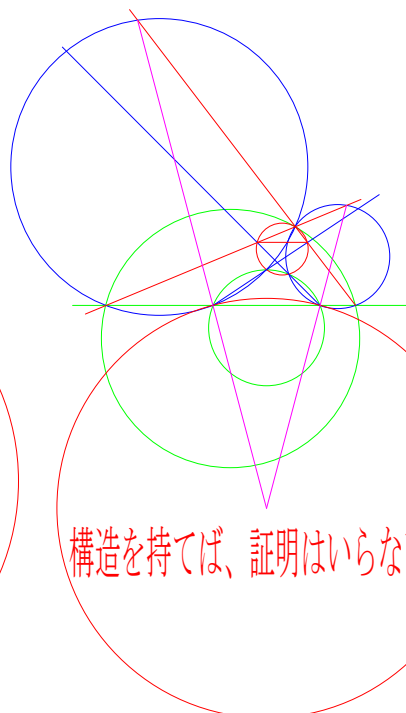
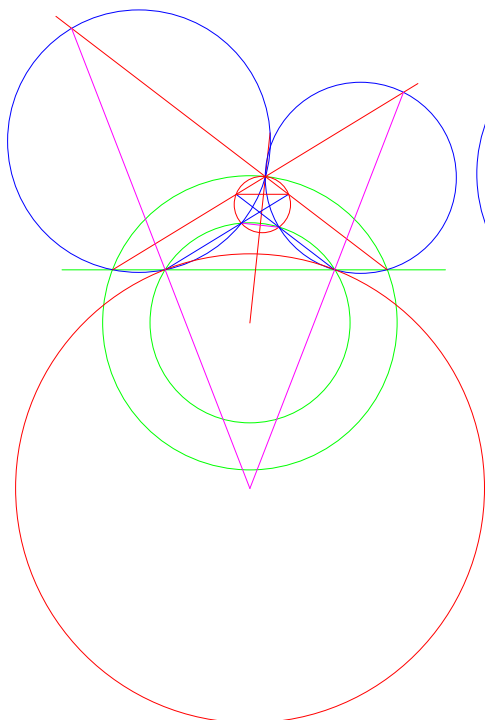
構造を持てば、証明はいらない。

2009-1-28

同心円のささいな定理

構造定理

マゼンタはどこにあるか



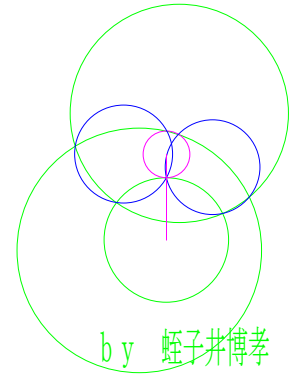
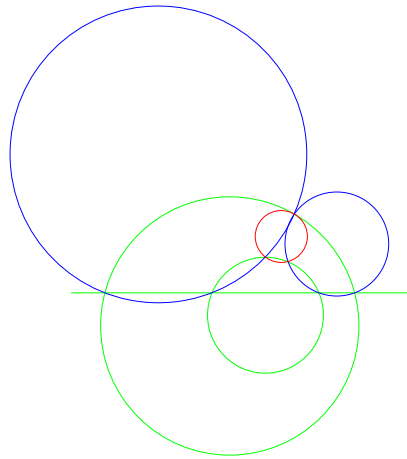
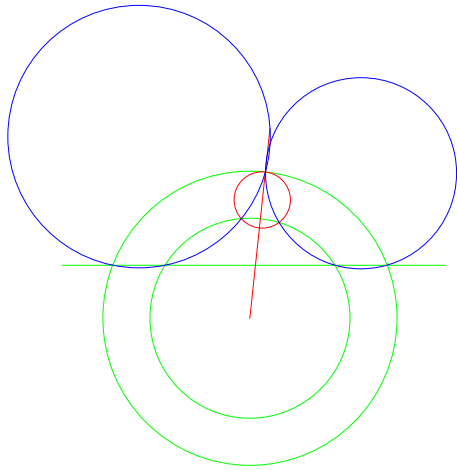
構造を持てば、証明はいらない。

蛭子井博孝

同心円のささいな定理

構造定理

2008-1-30



by 蛭子井博孝

構造を持てば、証明はいらない。

2009-7-8

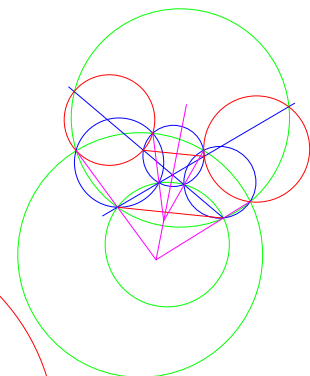
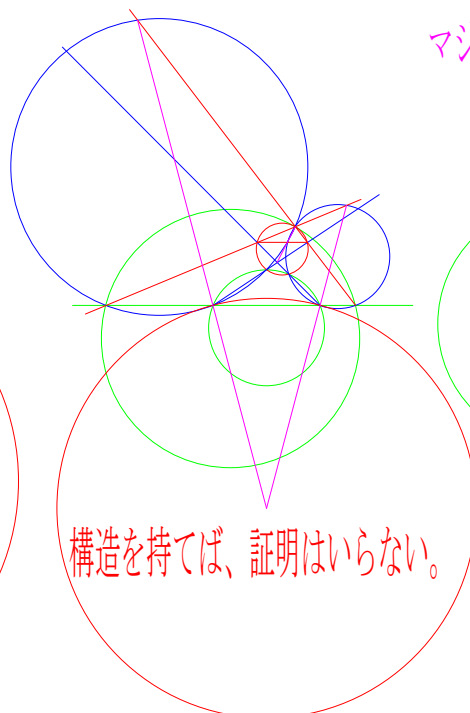
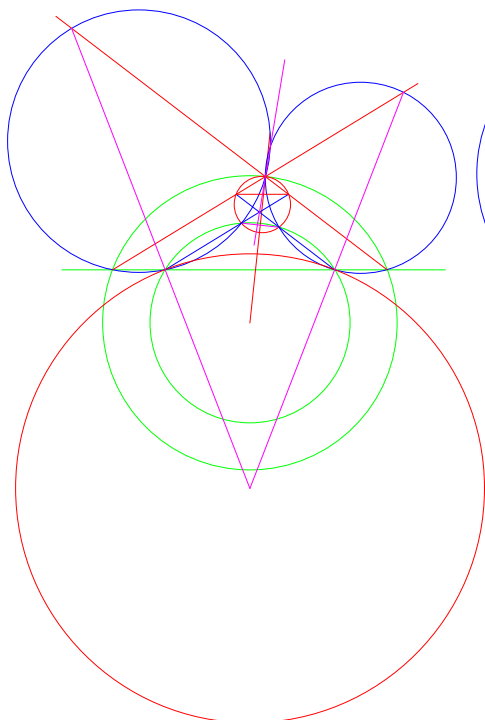
2009-1-28

HEX

同心円のささいな定理

構造定理

マゼンタはどこにあるか

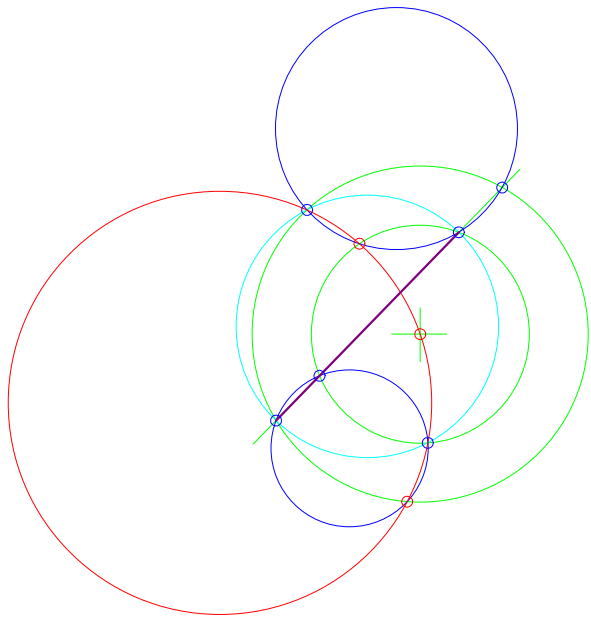


構造を持てば、証明はいらない。

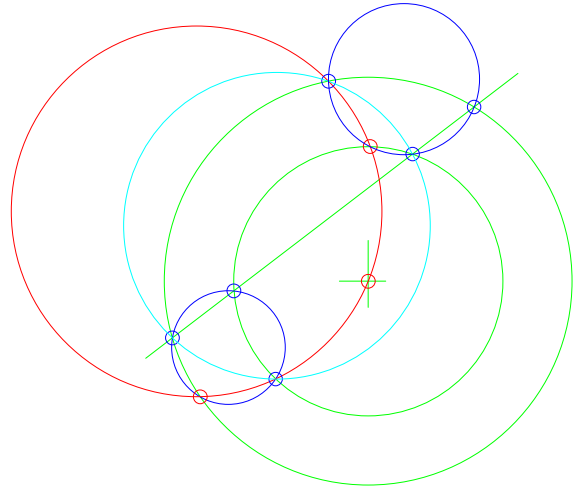
蛭子井博孝

同心円の5点円

2008-1-30

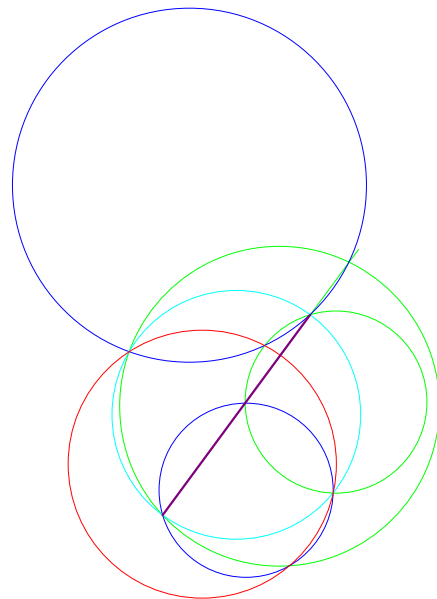
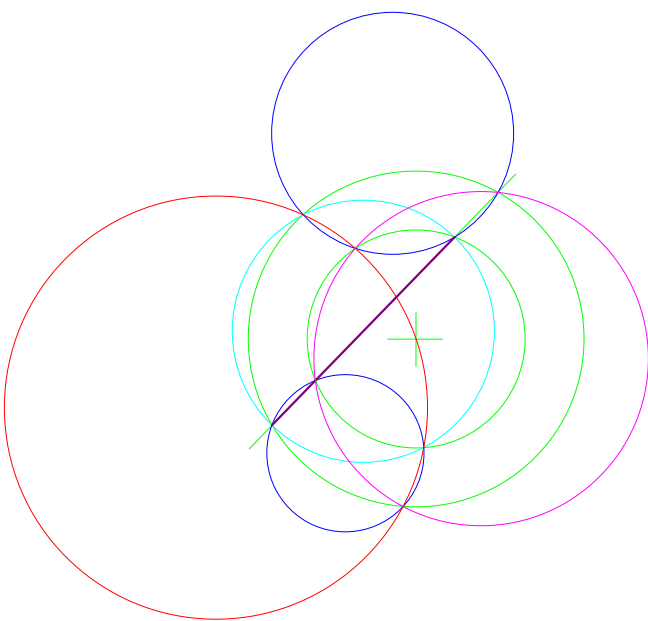


一般形



by 蛭子井博孝

2009-1-28

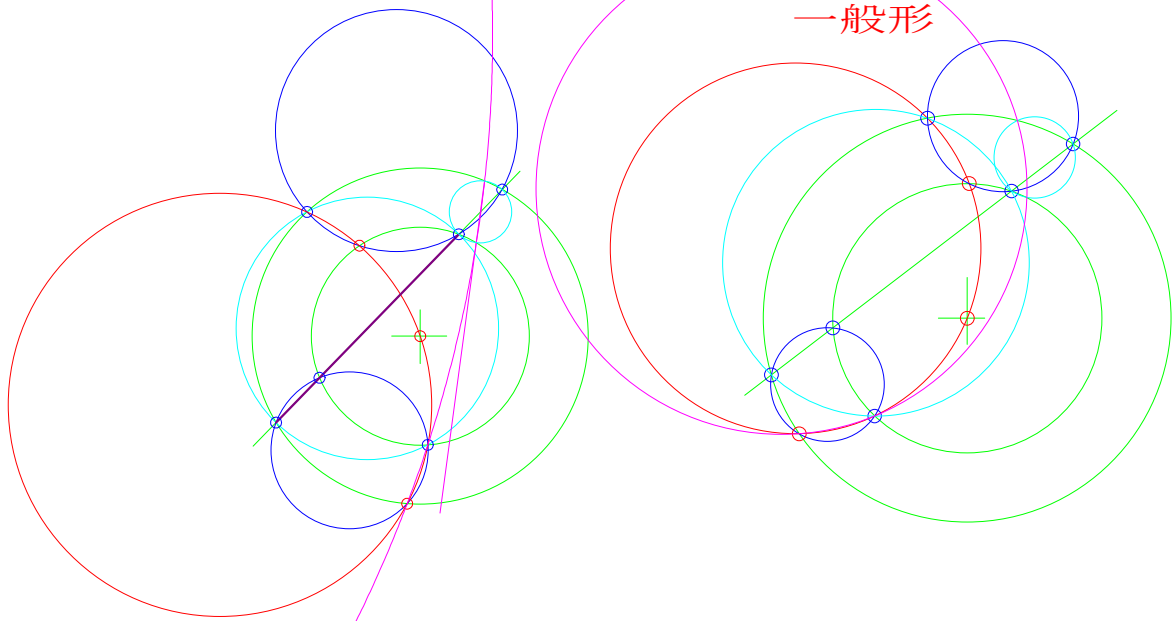


蛭子井博孝

HI-099-1

同心円の5点円

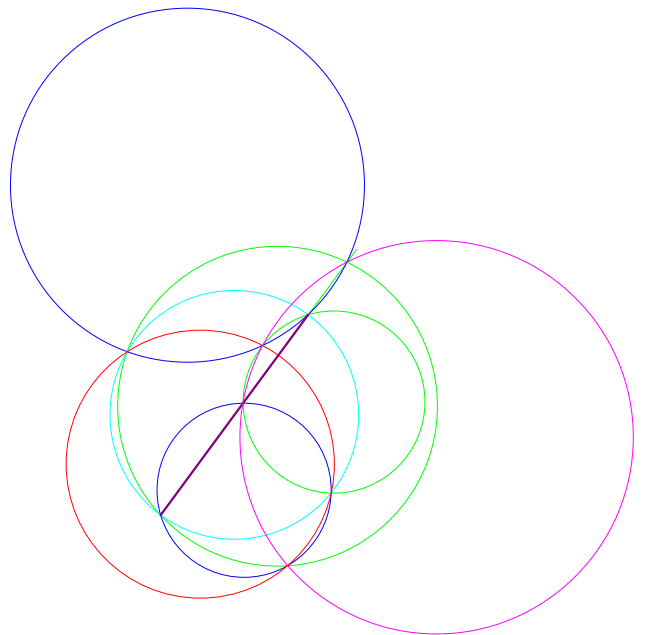
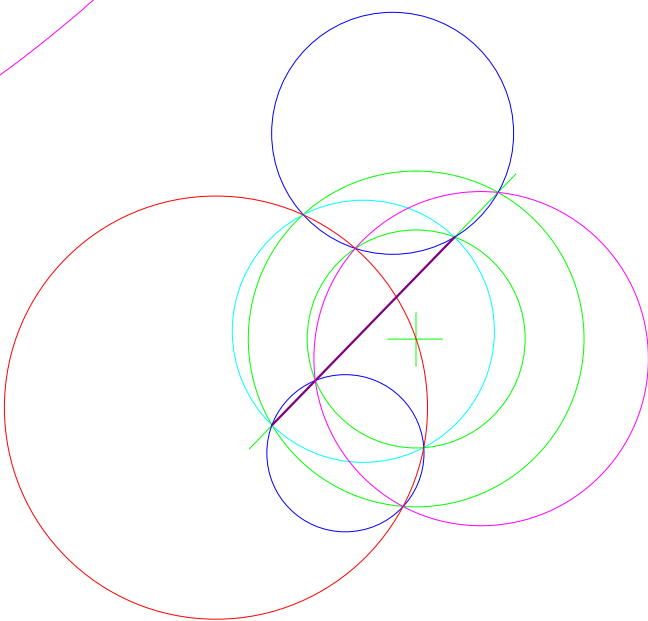
2008-1-30



by 蛭子井博孝

2009-7-9

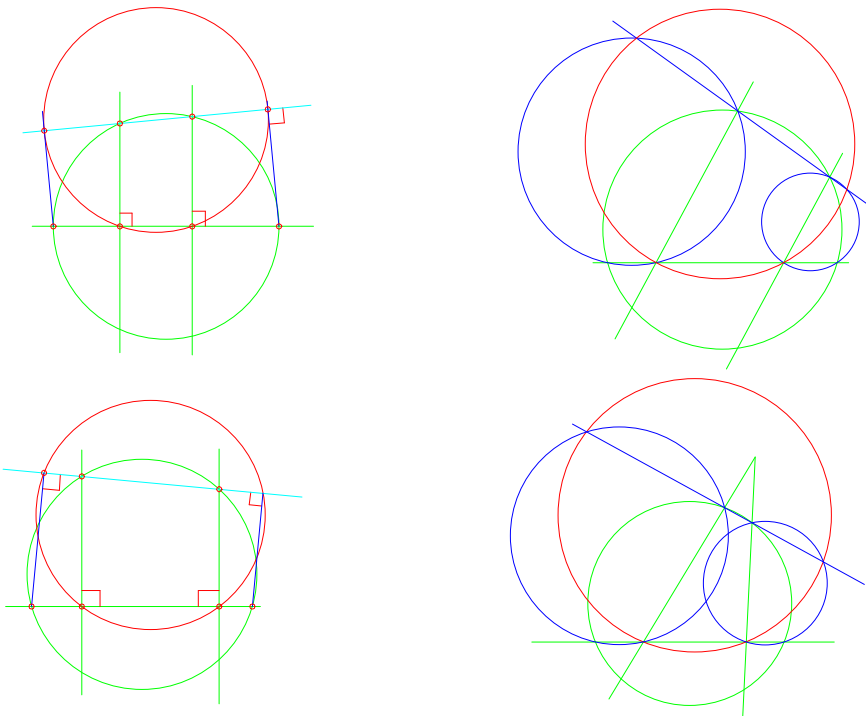
2009-1-28



蛭子井博孝

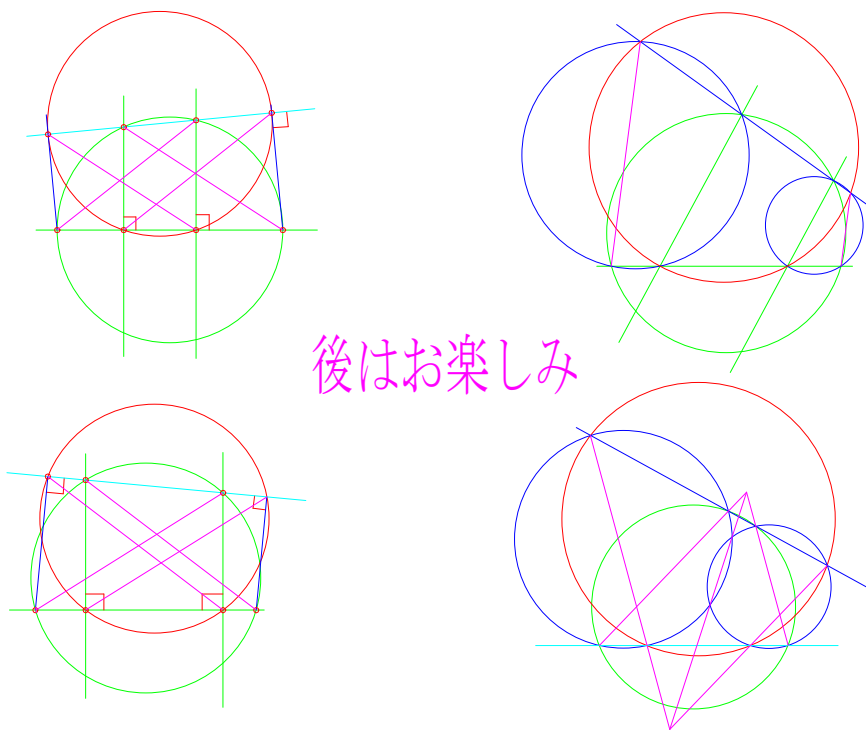
HI-100

2008-1-30



蛭子井博孝

2009-1-28

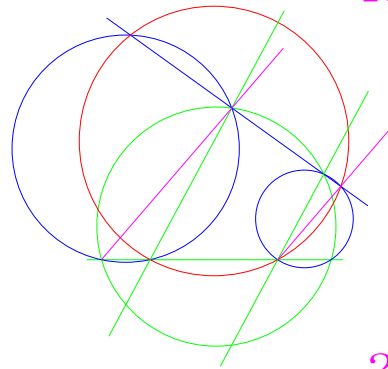
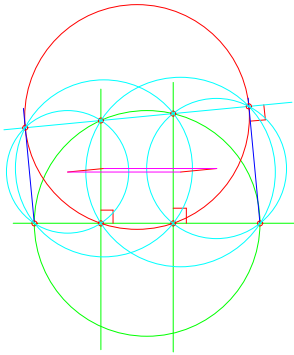


後はお楽しみ

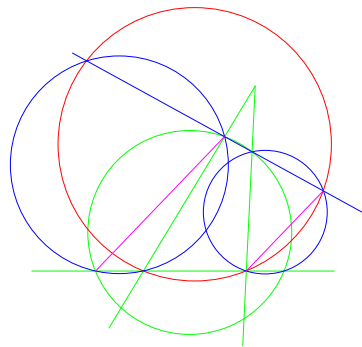
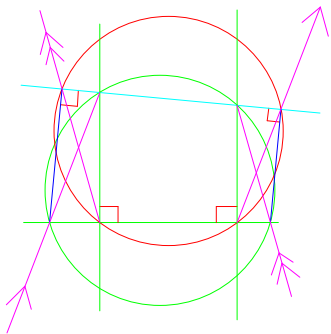
蛭子井博孝

HI-100-1

2008-1-30



2009-7-10

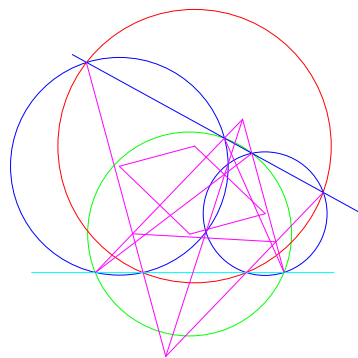
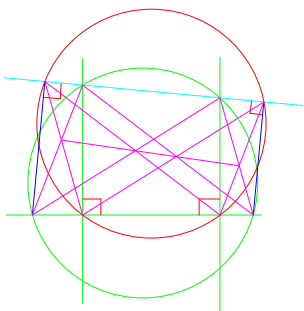
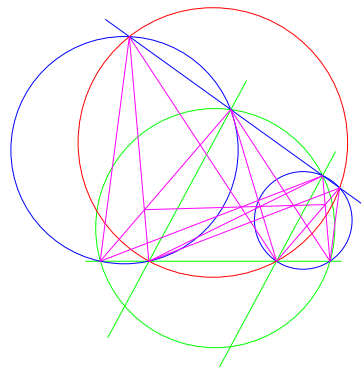
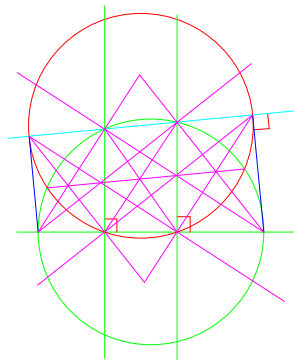


蛭子井博孝

ささいなものだけど、それから生まれるものもあるだろう。

ご苦労さん、女神さん。

2009-1-28



蛭子井博孝

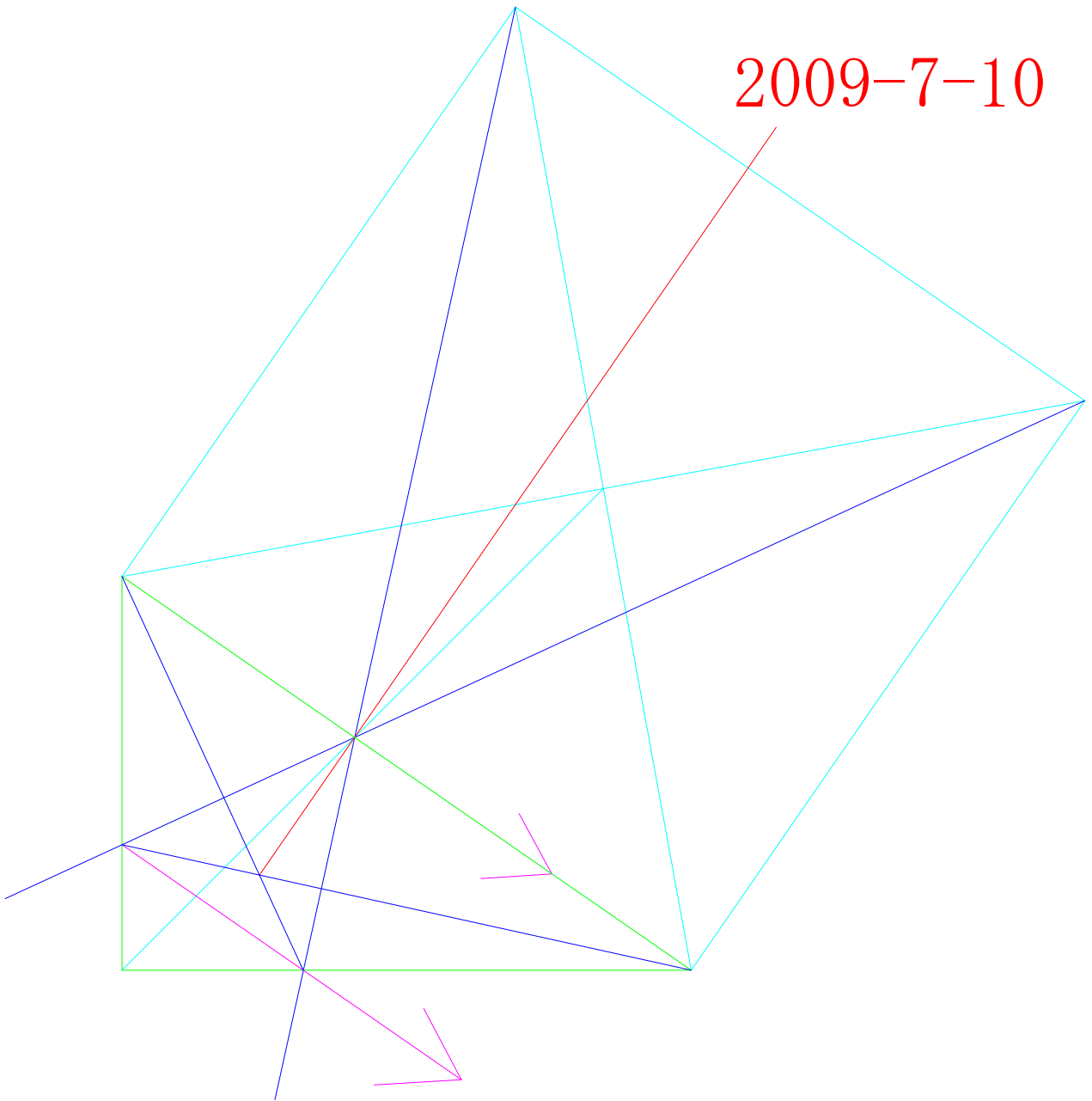
それから、楽しみを、分かち合ったね

HII-100-1 1

裏一題

直角三角形と正方形の問題だよ. 作図してみてね

2009-7-10



それから、この証明よろしく

蛭子井博孝

ひとつ、みつけた、みつかった。
ひとつ、つくった、つくれたよ。
ふたつできたら、うれしくて
涙が出るととたびたびだ
点、線、円、愛でて、愛して、愛されて、
ダイアグラムができあがる。
ひと日ひと日、の積み重ね
明日には、もっといいものが、
夢は、続くよ。続けよう。
限りある身の人間が、
どんな幾何学作れるか、
みんな考え、作ろうよ。
点と線との関係が、円を加えて、丸くなる
小さな不思議積み重ね
積もり積もれば、幾何宇宙
だんだん、はっきり、見えてくる。
今日も明日も明後日も、
未来があるから、生きている
幾何の世界が、鼓動する
そんなこんなのそれからが、
君を味わう幸せだ。

ありがとう皆さん。

それから点線円幾何学

2009年7月18日 発行

著者 蛭子井博孝

発行者 蛭子井博孝

発行所 卵形線研究センター

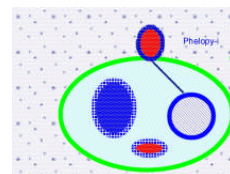
740-0012 岩国市元町4丁目12-10

+81-(0)827-22-3305

hirotaka.ebisui@clear.ocn.ne.jp

<http://aitoyume.de-blog.jp/>

ありがとう



(XEI)