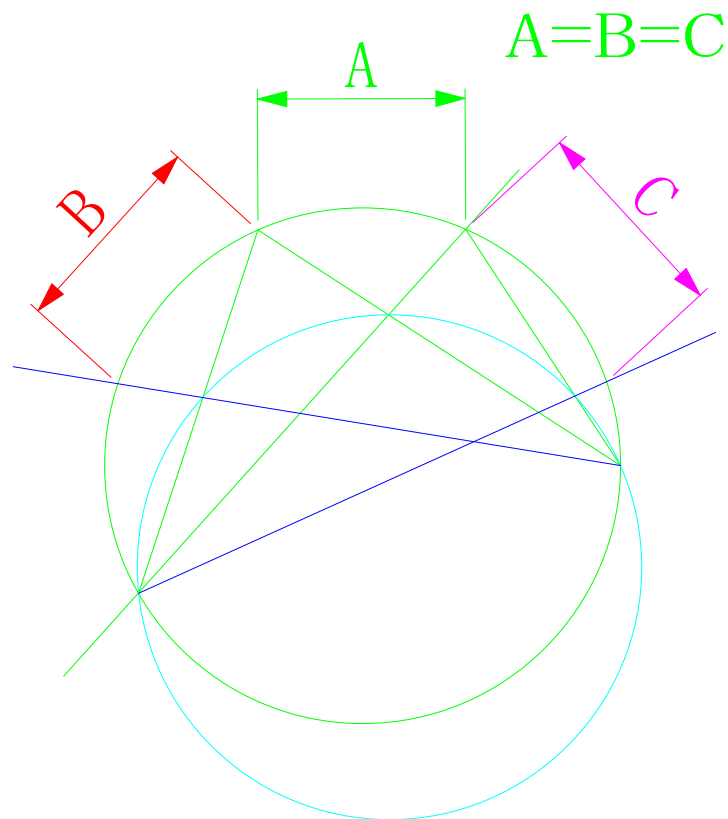


HII-XXX-1

それも、
それから点線円幾何学

蛭子井博孝編著

コンポジションの不思議



— の順

卵形線研究センター発行

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

それも、
それから点線円幾何学

蛭子井博孝編著

愛と夢と希望と情熱と
それから、幾何との出会い

感謝



(自画像 1950年生まれ)

それもそれから点線円幾何学

はじめに

僕は不思議な点線円幾何学。

君は、不思議な円。

二人合わせて、考える

等しいこともあるだろう。

平行線にもなるだろう。

愛があるなら、交わるよ。

三つの点でできあがる

三つの線でできあがる。

4つの点でできあがる一つの円があるだろう。

それもそうだね

それもそれから点線円

たくさんあるよ。

コンポジションができています。

それもそれから始まるよ。

感謝で、一題受け止めて、

愛を味わう君と僕。

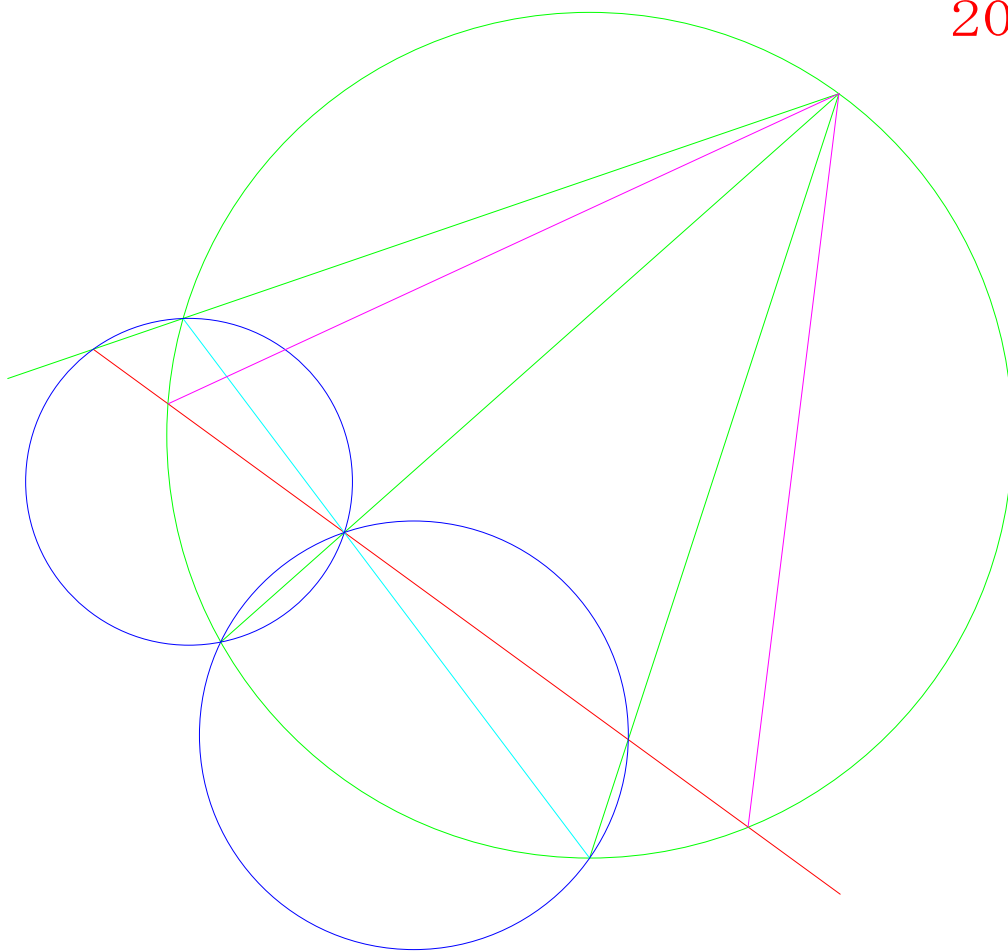
ありがとう。

蛭子井博孝記 2009-8-5

それも、それから

表一題

2009-8-5



結論1：緑線と青円の交点は赤線上

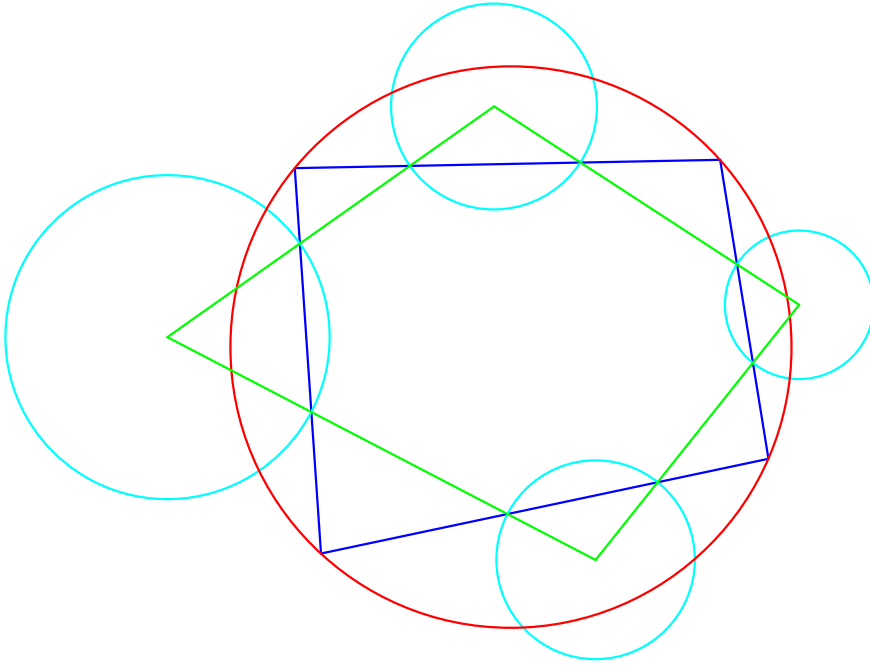
結論2：マゼンタ線は等しい

蛭子井博孝

HI-251

テーブルの定理

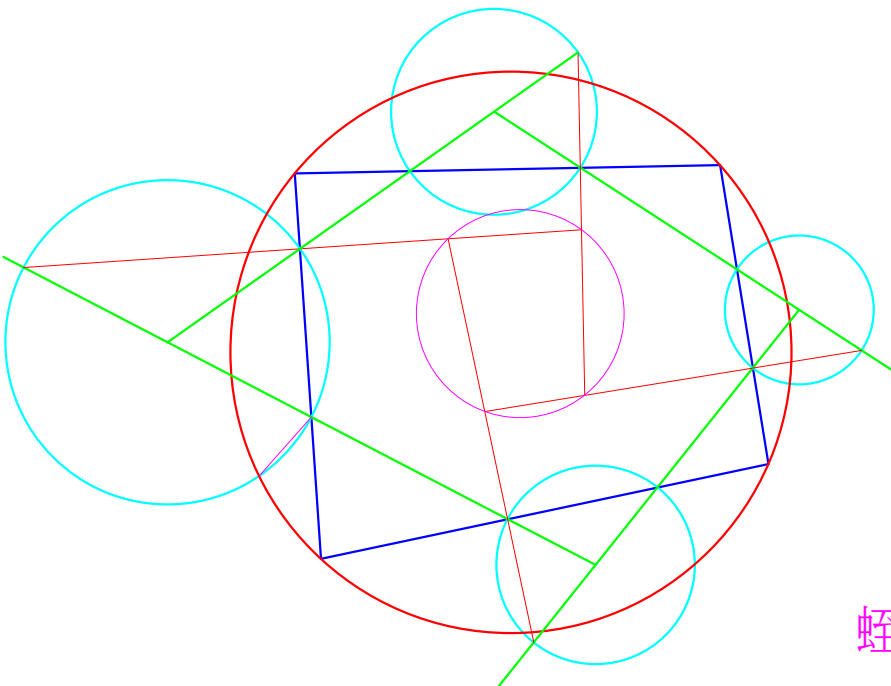
2008-6-11



J. K

2009-2-12

HEX

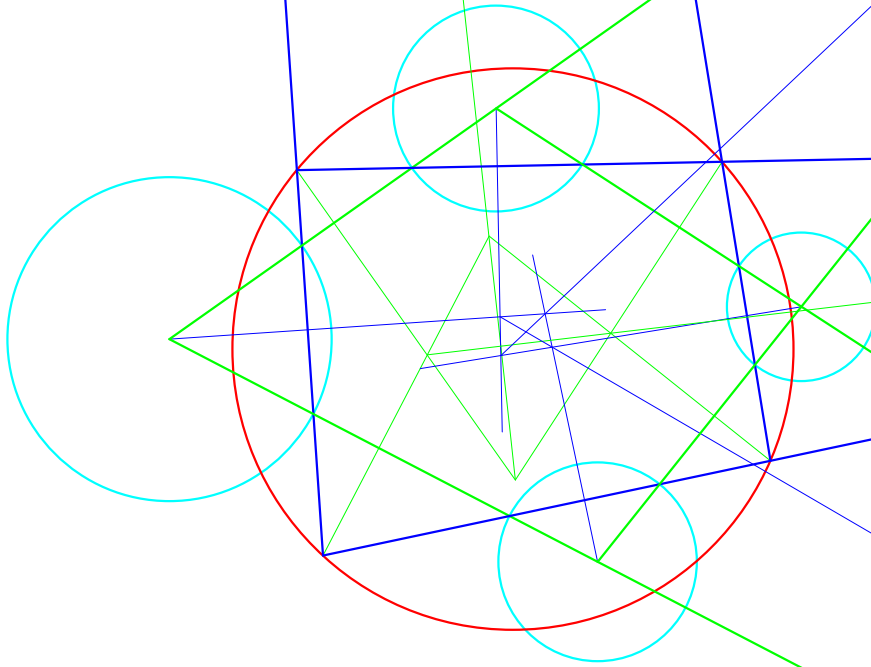


蛭子井博孝

テーブルの定理

HI-251-1

2008-6-11

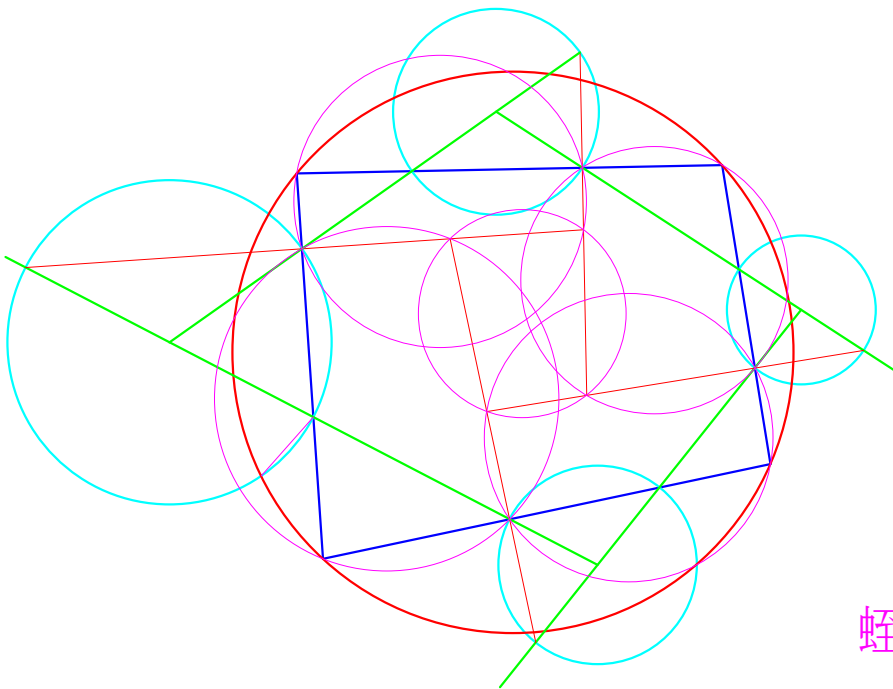


J. K

2009-7-29

2009-2-12

HEX



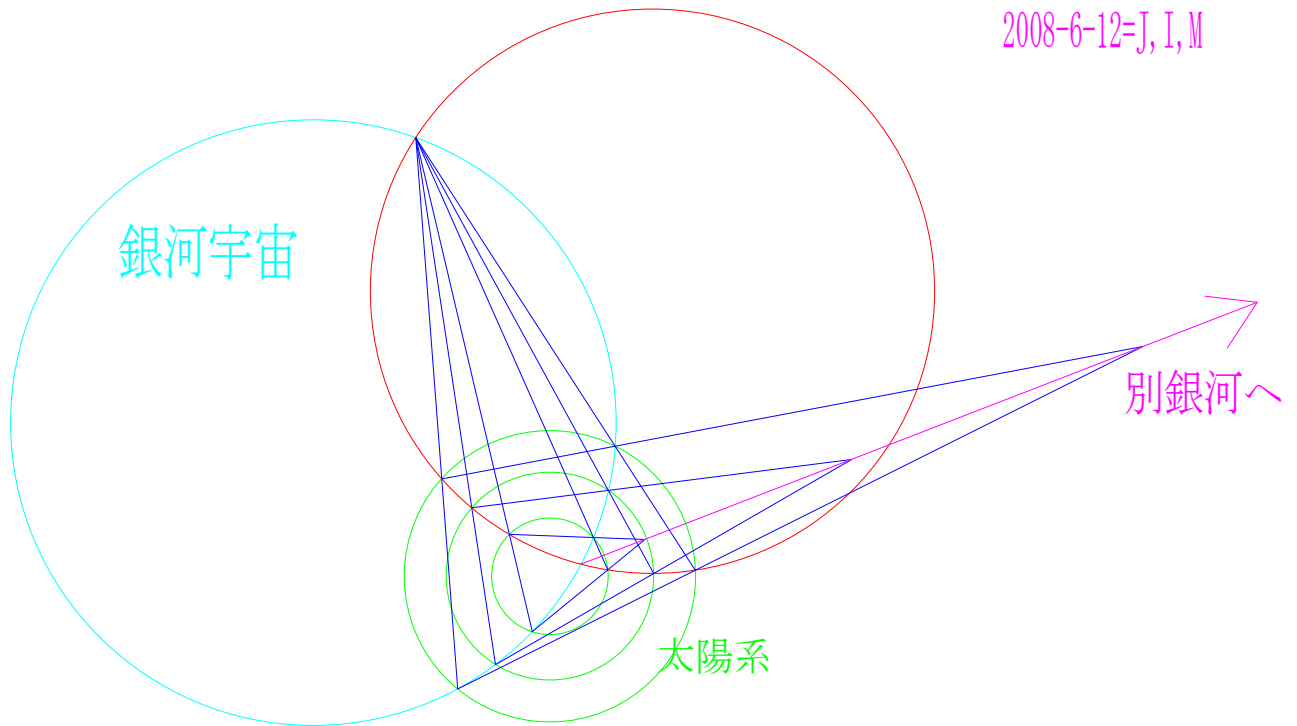
蛭子井博孝

あきらめなかった。それで、恵みをいただいた。ありがとう。

HI-252

宇宙に、幾何の構図はあるか

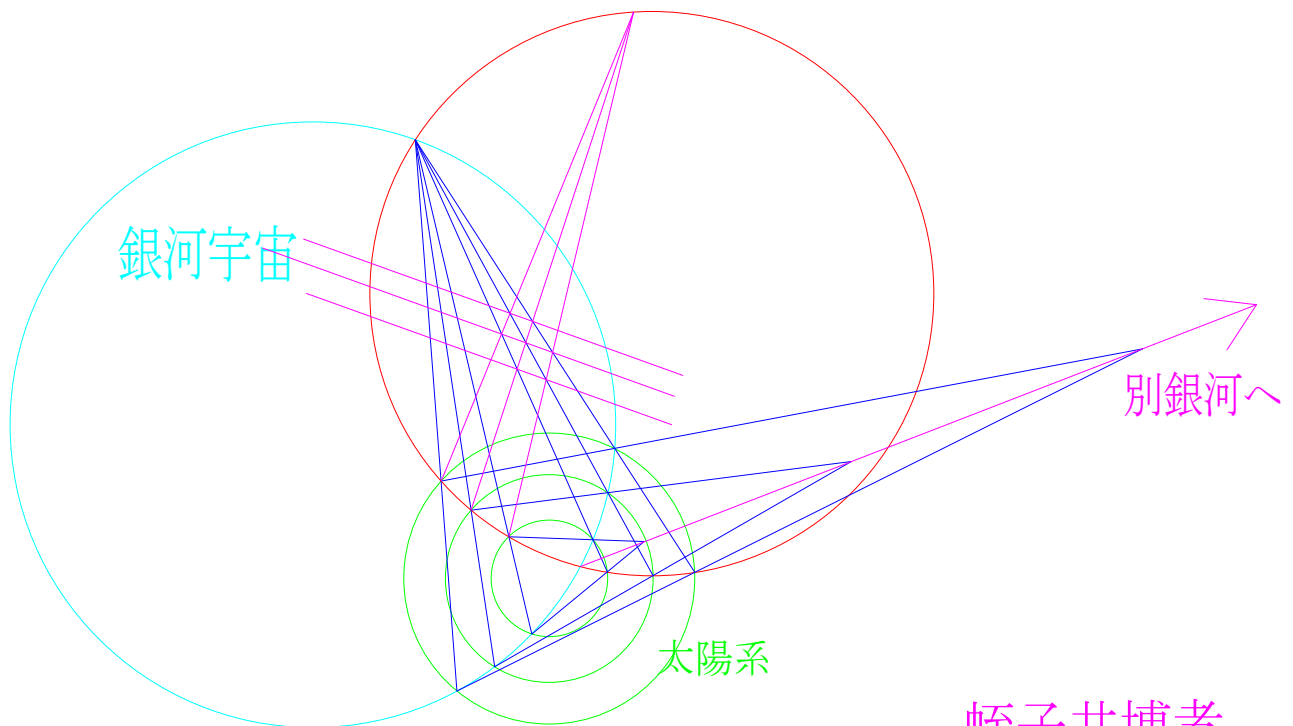
2008-6-12=J, I, M



H. E

何故、宇宙に、平行線があるのだ。

2009-2-13

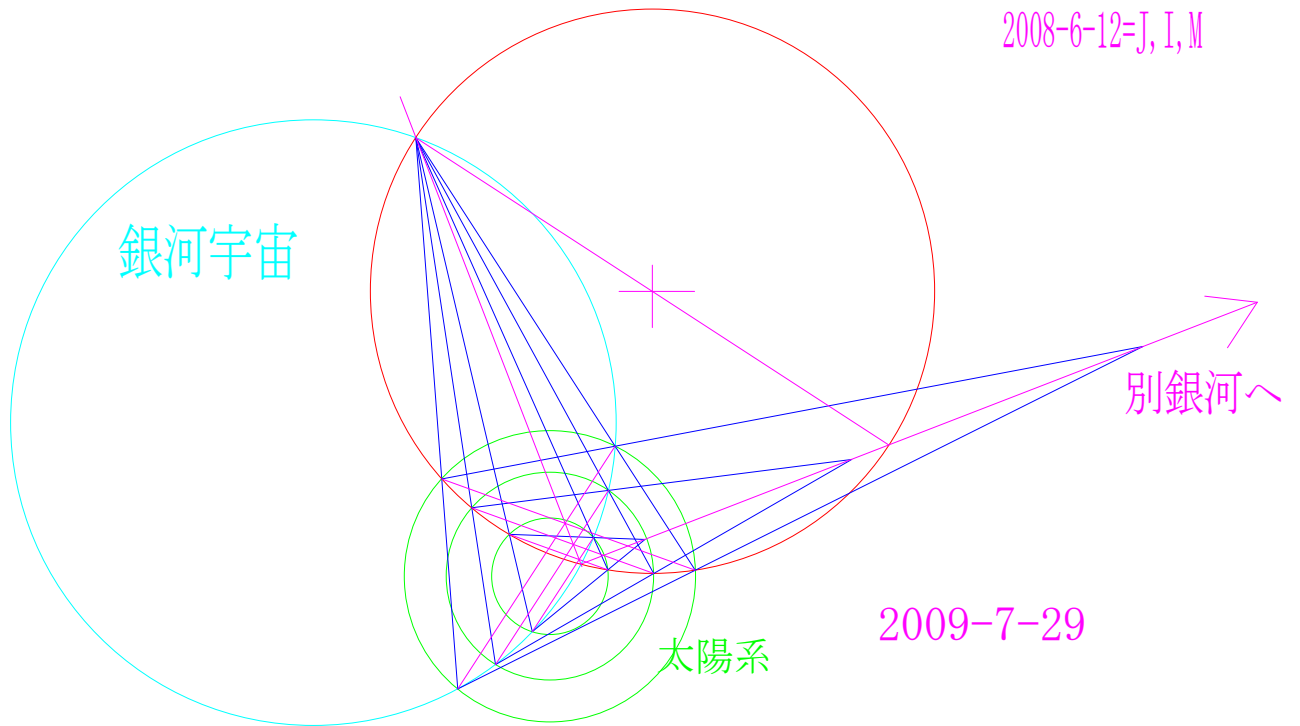


蛭子井博孝

HI-252-1

宇宙に、幾何の構図はあるか

2008-6-12=J, I, M

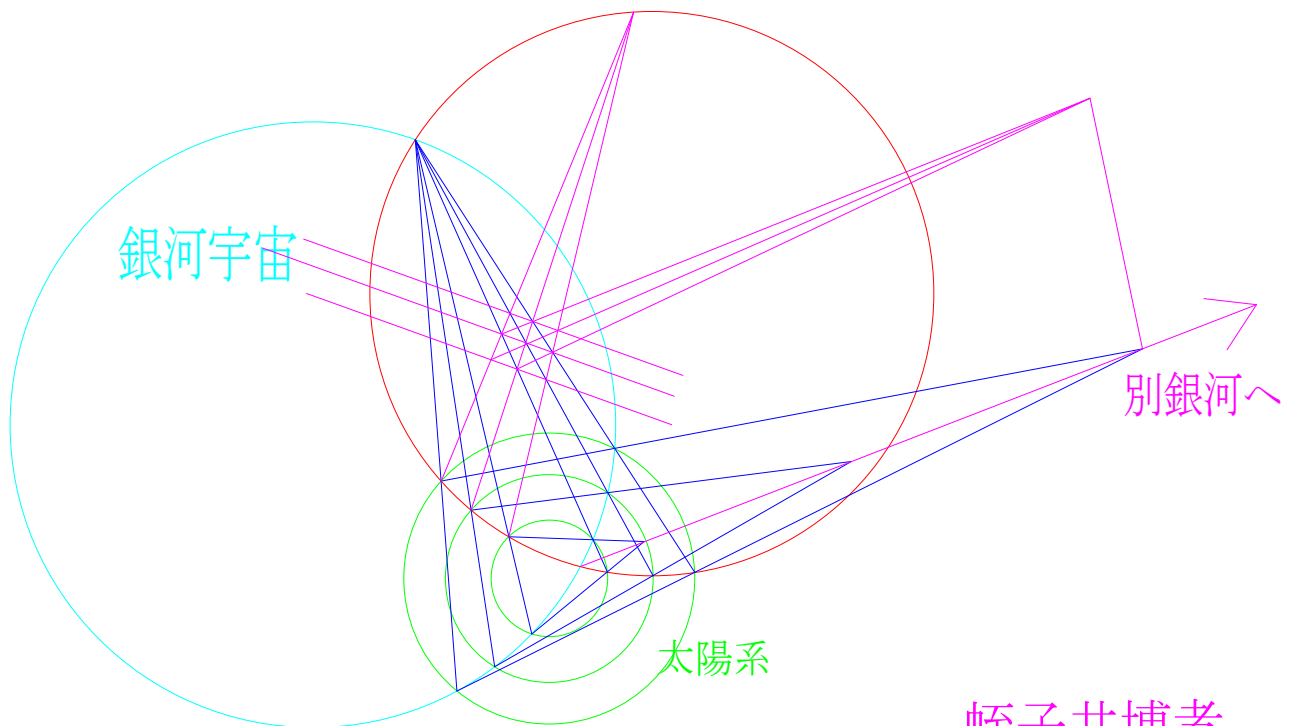


2009-7-29

H. E

何故、宇宙に、平行線があるのだ。

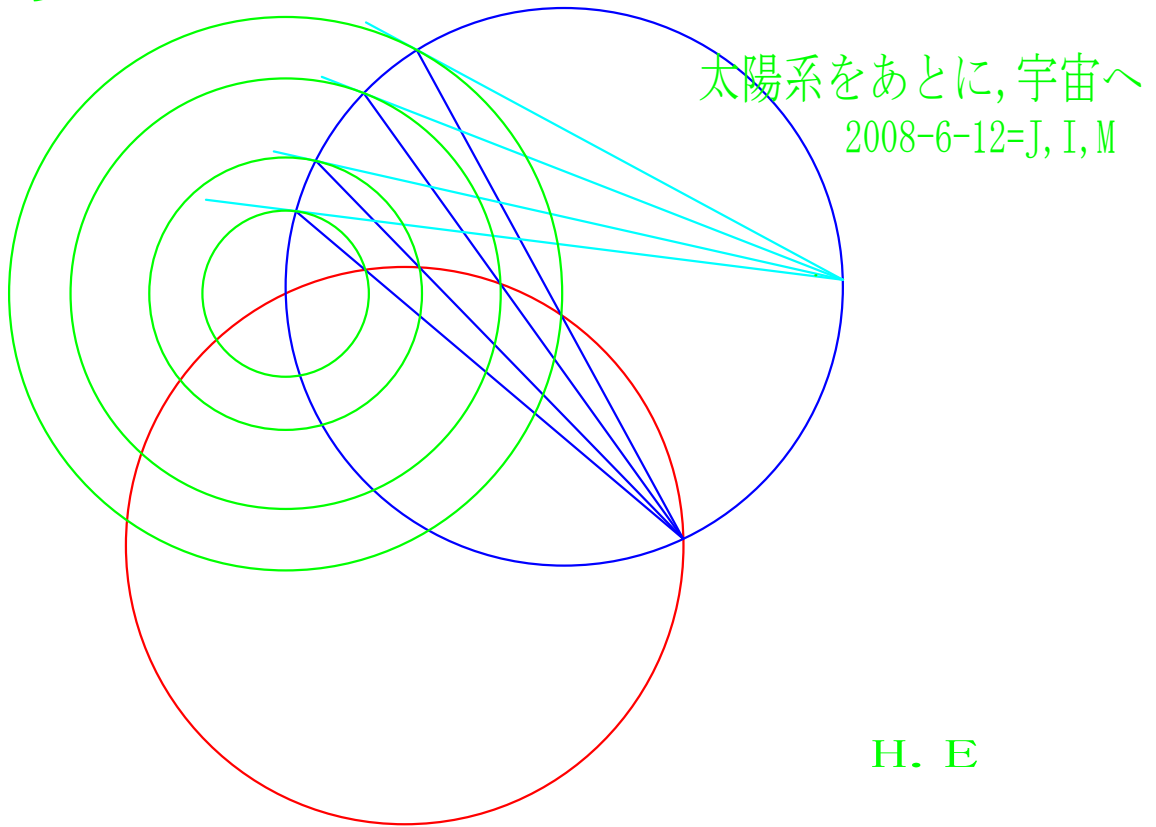
2009-2-13



蛭子井博孝

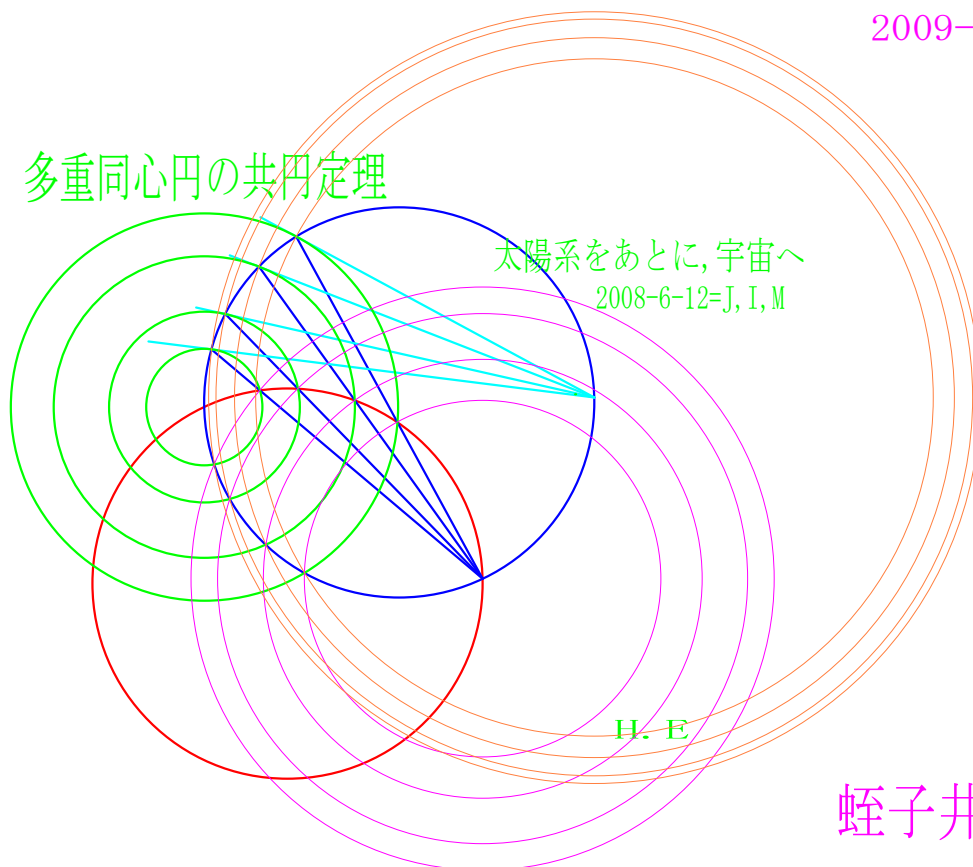
多重同心円の共円定理

HI-253



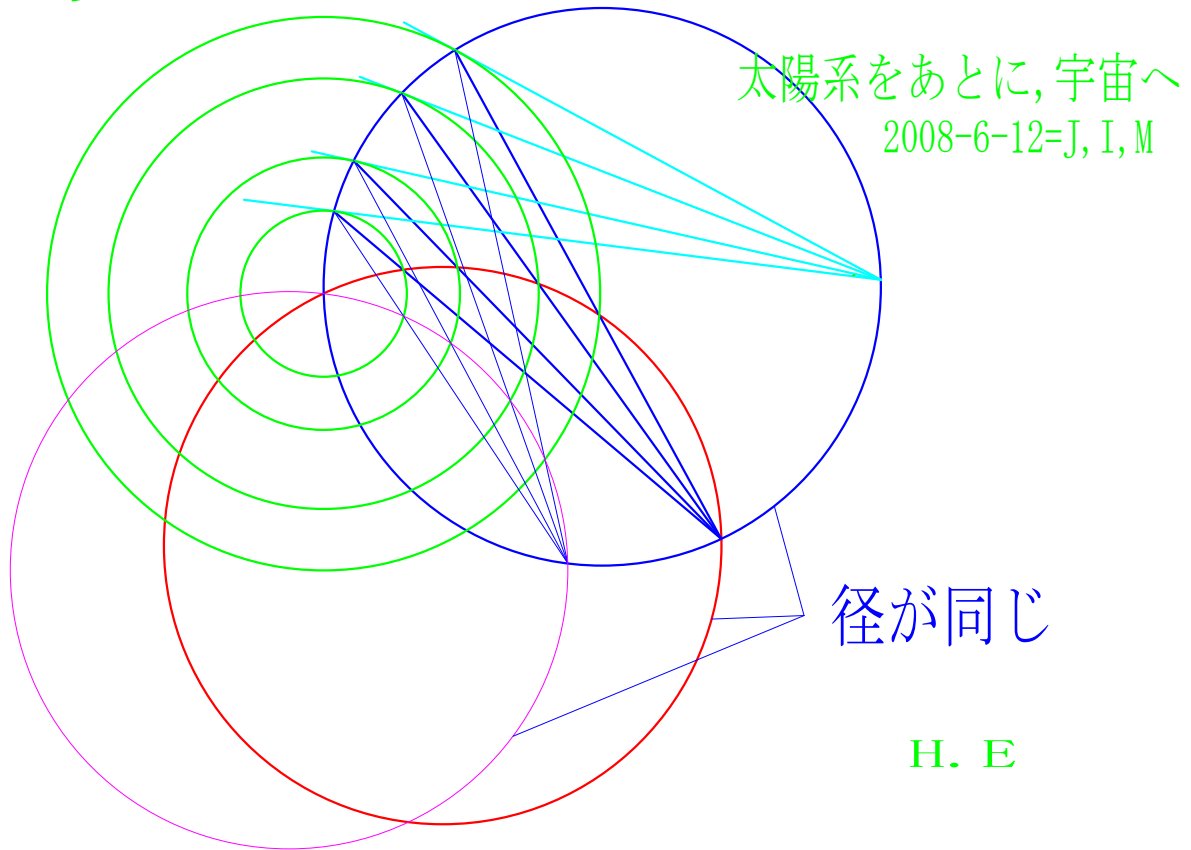
愛と希望と夢と情熱と不思議

2009-2-13



多重同心円の共円定理

HI-253-1

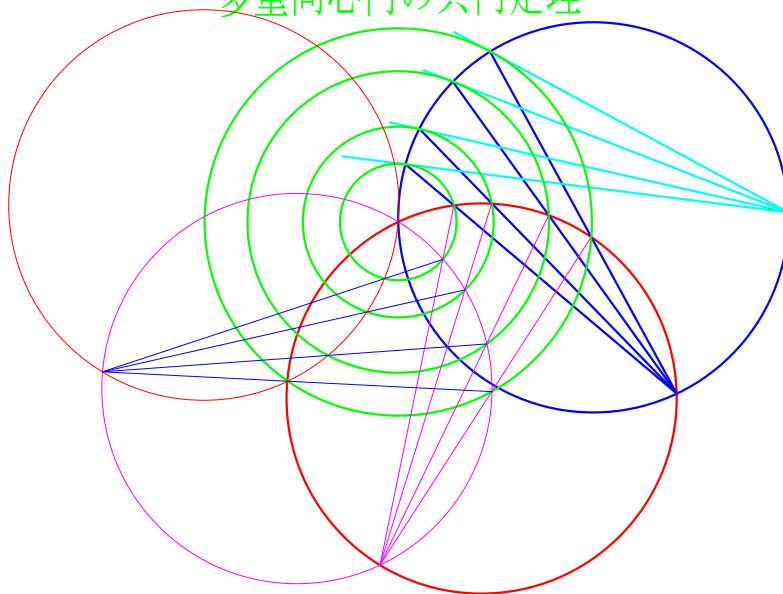


愛と希望と夢と情熱と不思議

僕は、小さな円、でも、大きな円になりたい。

2009-2-13

多重同心円の共円定理

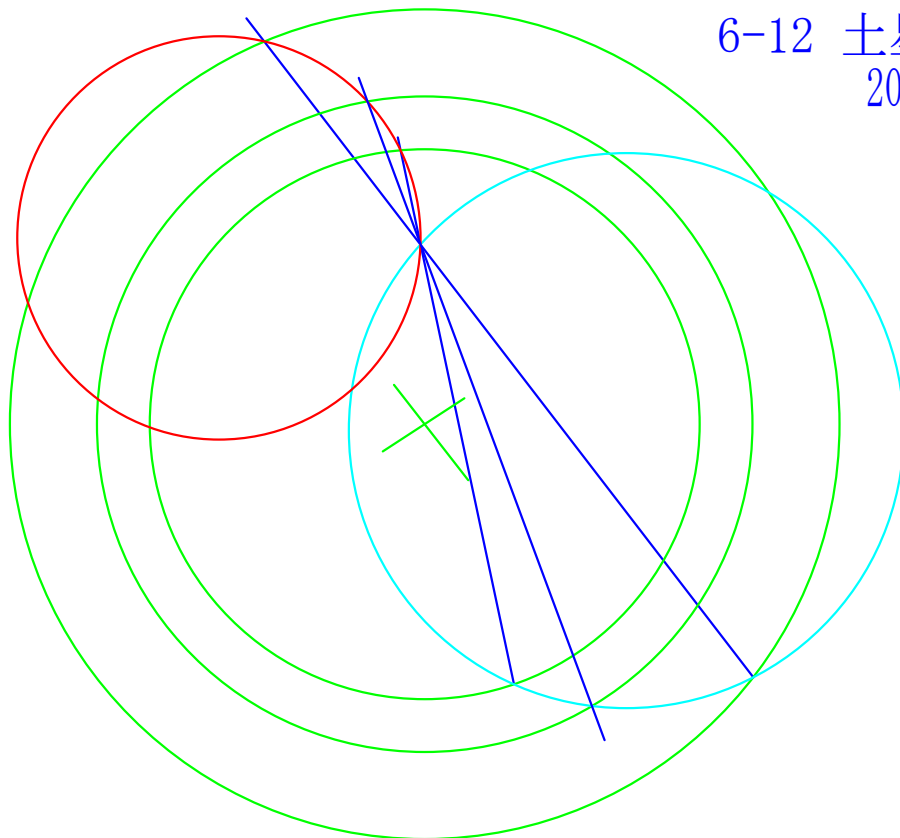


蛭子井博孝

HI-254

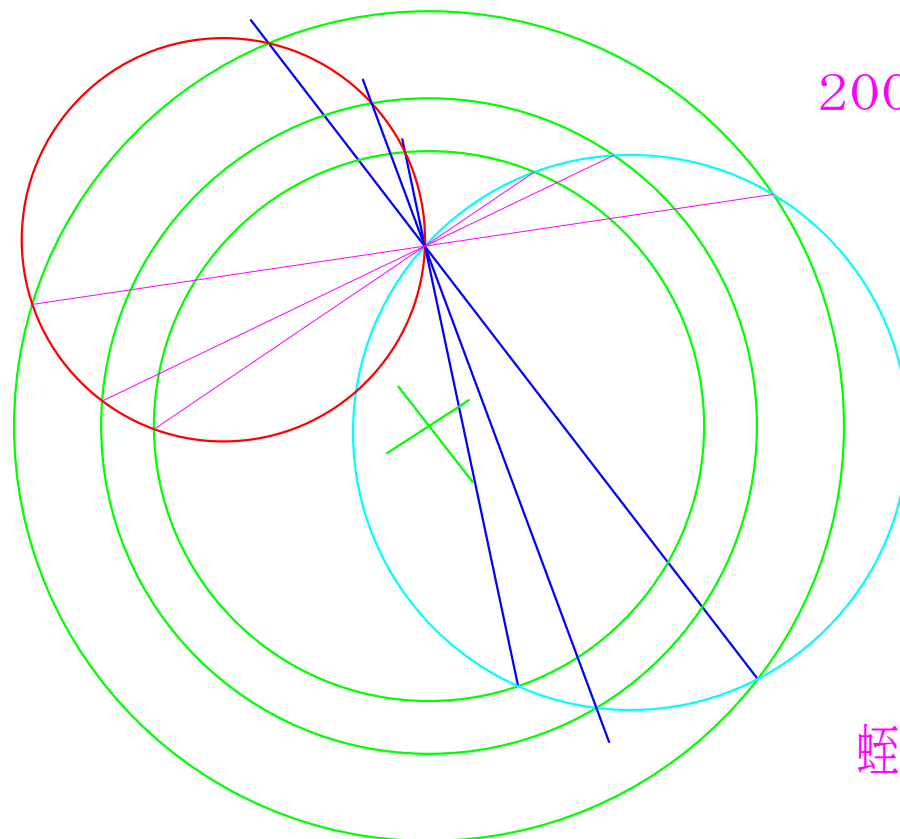
3 同心円の共円定理

6-12 土星の定理
2008-6-12=J, I, M



H. E

2009-2-13

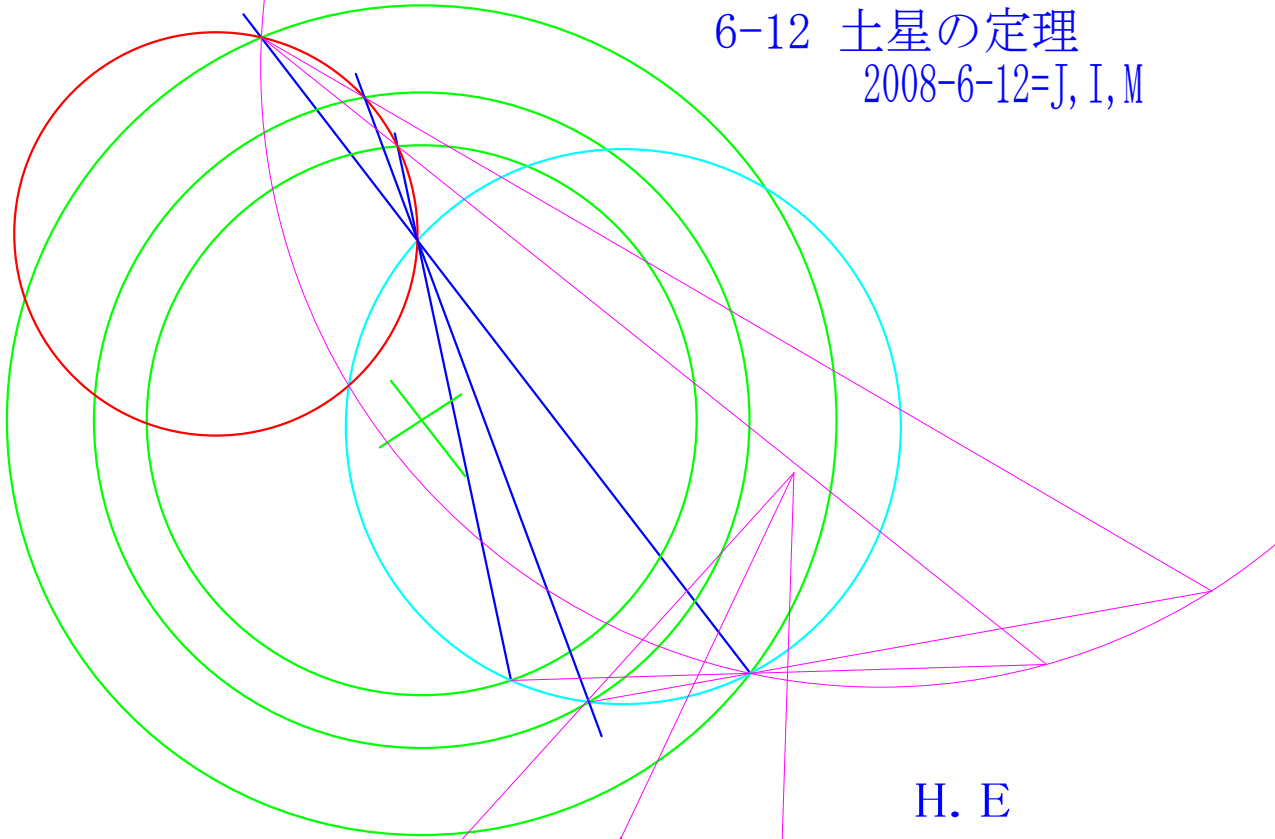


蛭子井博孝

HI-254-1

3 同心円の共円定理

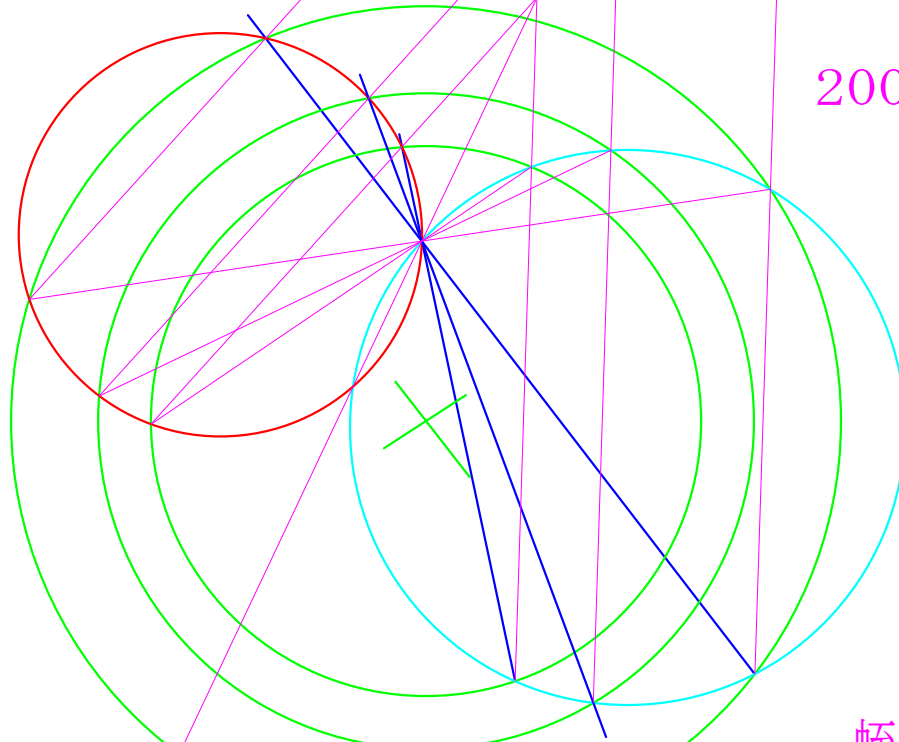
6-12 土星の定理
2008-6-12=J, I, M



H. E

2009-7-29

2009-2-13



蛭子井博孝

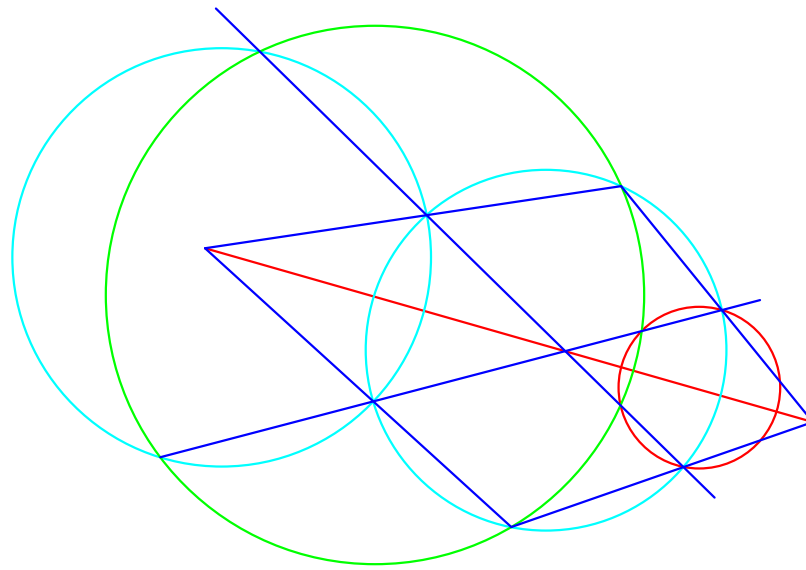
交点を結べば、夢が生まれる。ありがとう。

HI-255

木星に接近

2008-6-12=J, I, M

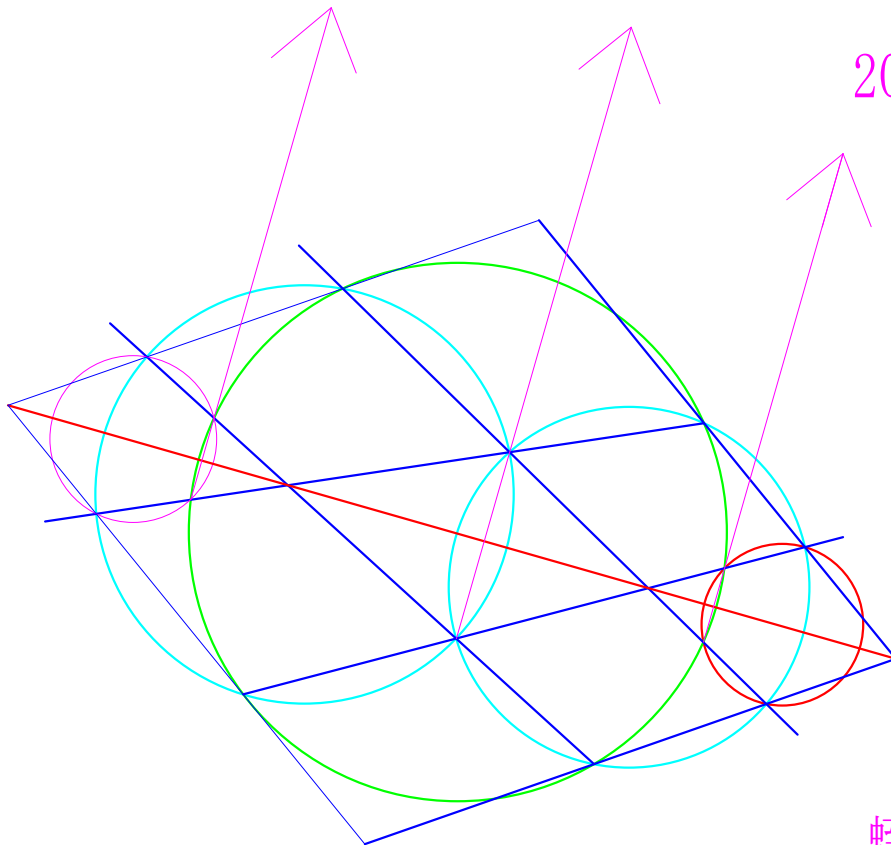
共点定理



H. E

夢星雲へ

2009-2-13



蛭子井博孝

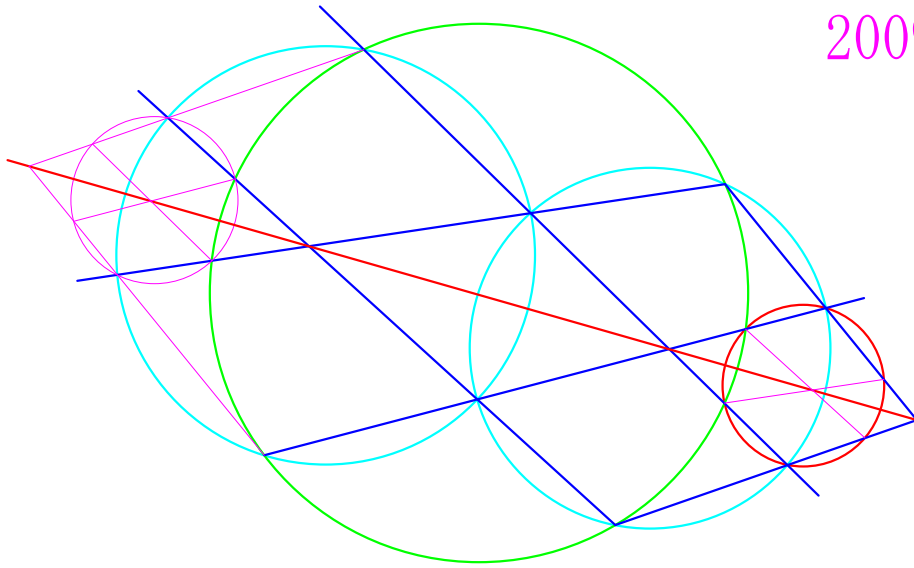
HI-255-1

木星に接近

2008-6-12=J, I, M

共点定理

2009-7-29

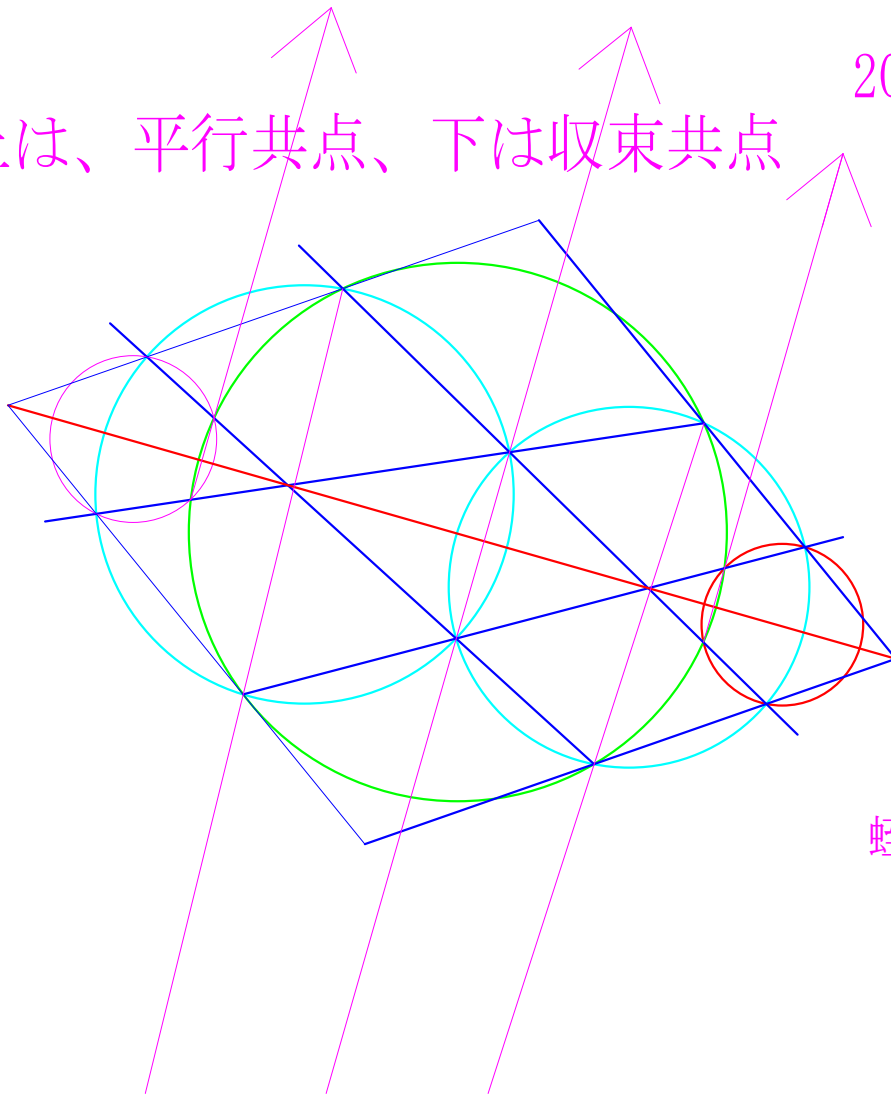


H. E

夢星雲へ

2009-2-13

上は、平行共点、下は収束共点

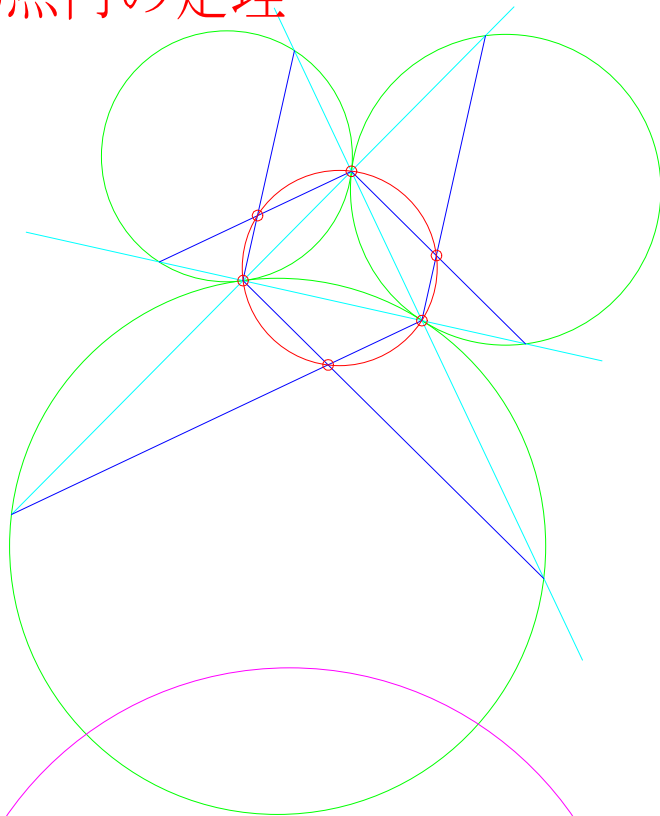


蛭子井博孝

3接円6点円の定理

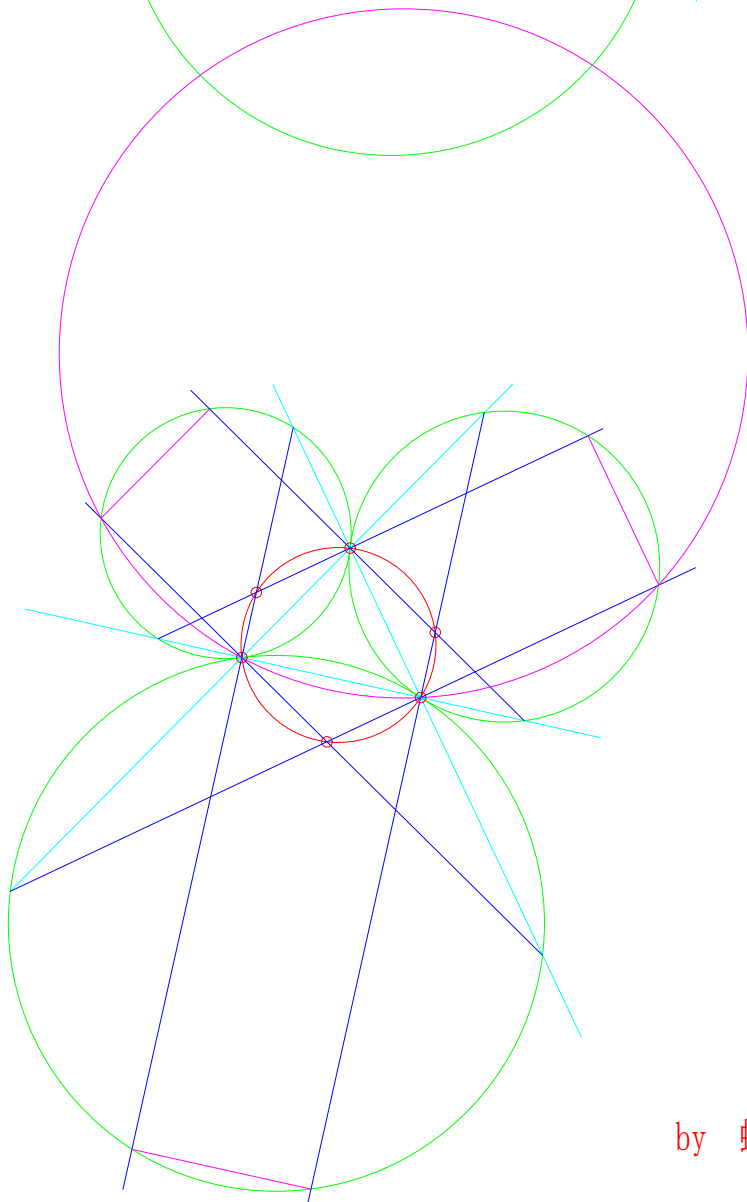
HI-256

2008-6-14



by 蛭子井博孝

2009-2-13

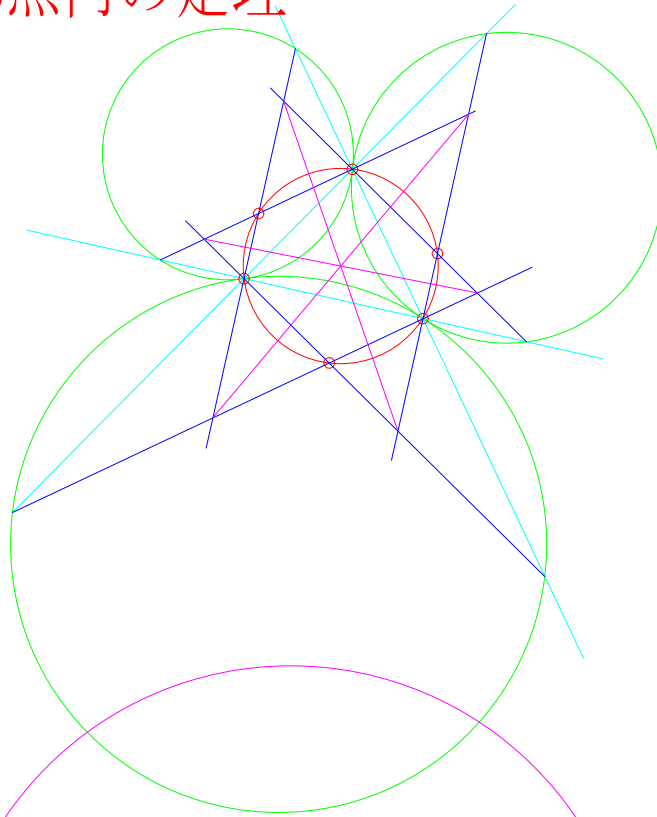


by 蛭子井博孝

3接円6点円の定理

HI-256-1

2008-6-14

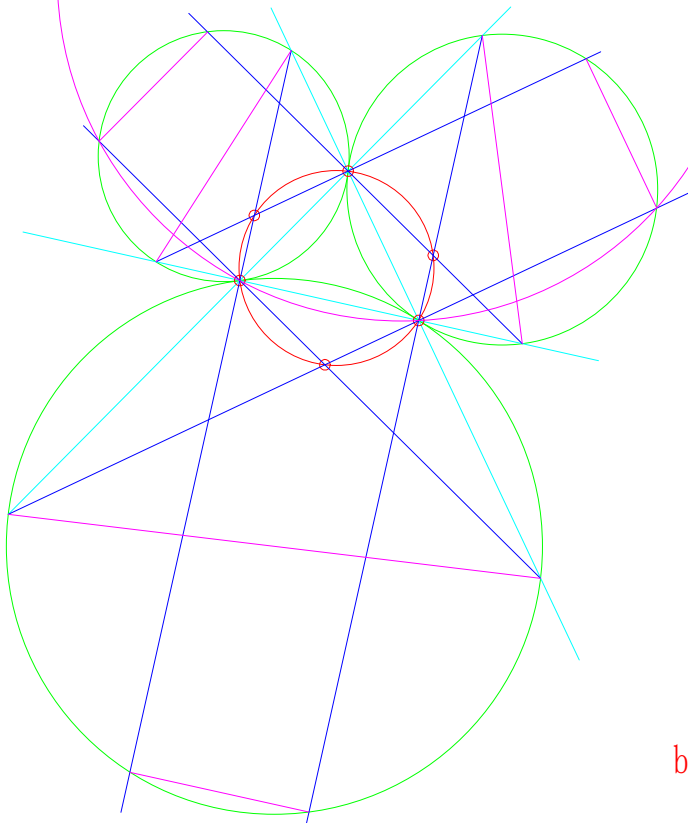


2009-7-29

by 蛭子井博孝

ささやかな、追加結論を味わってください。ありがとう。

2009-2-13

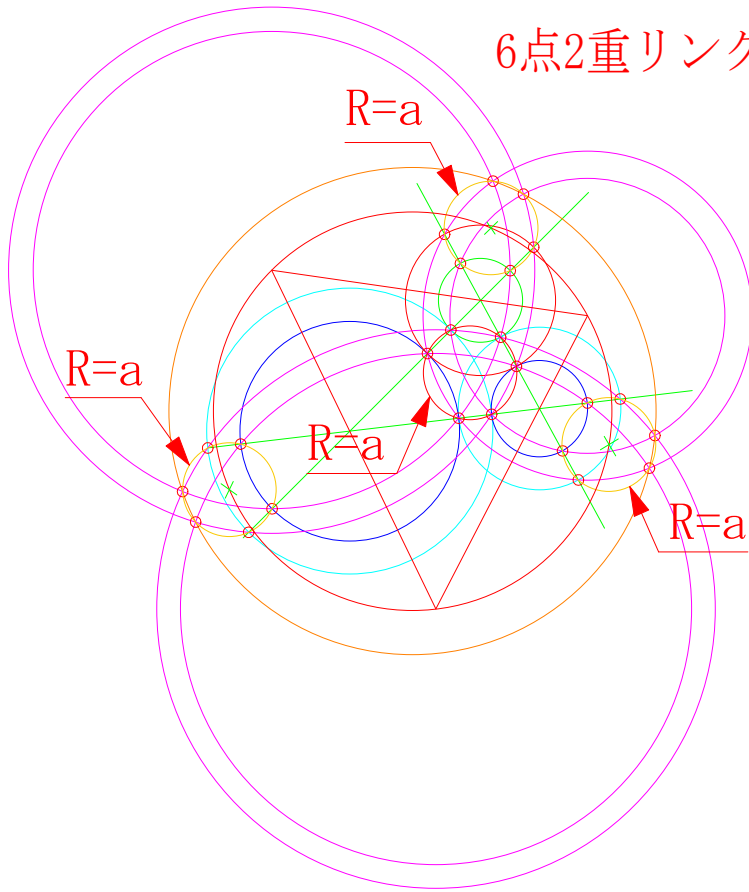


by 蛭子井博孝

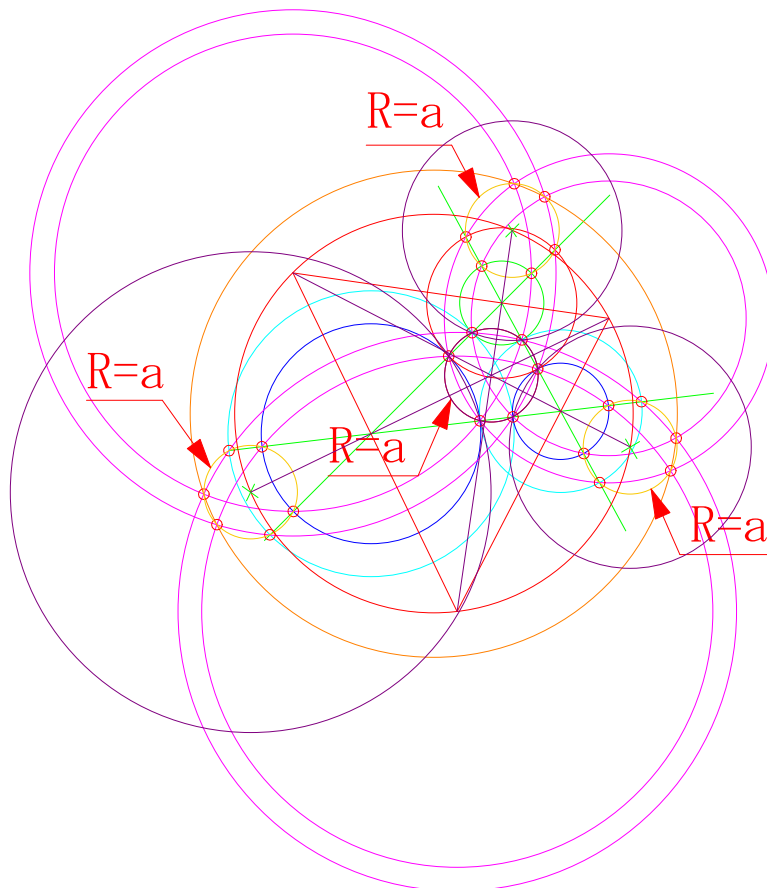
HI-257

6点2重リングの定理

2008-6-14



H. E



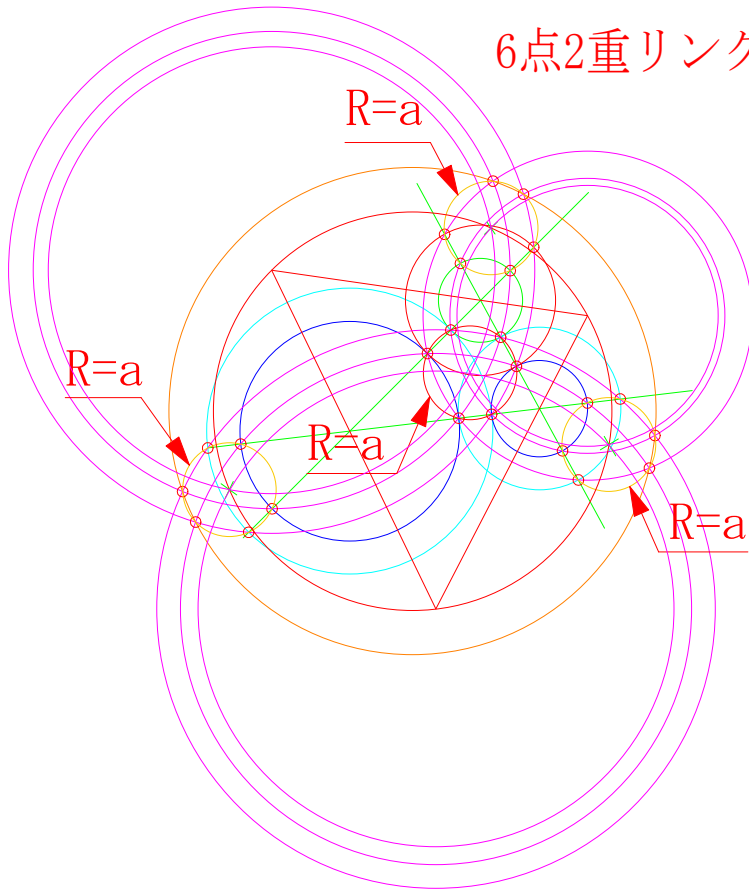
2009-2-13

蛭子井博孝

まだまだ、序の口、円さんはがんばってるよ。

6点2重リングの定理

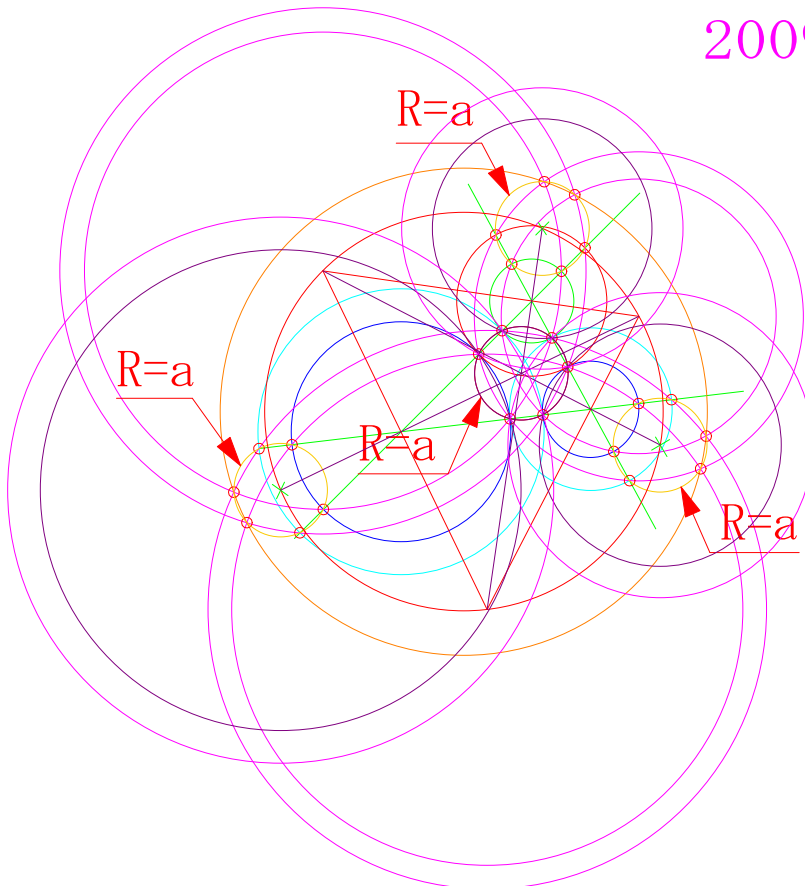
2008-6-14



H. E

2009-7-29

2009-2-13



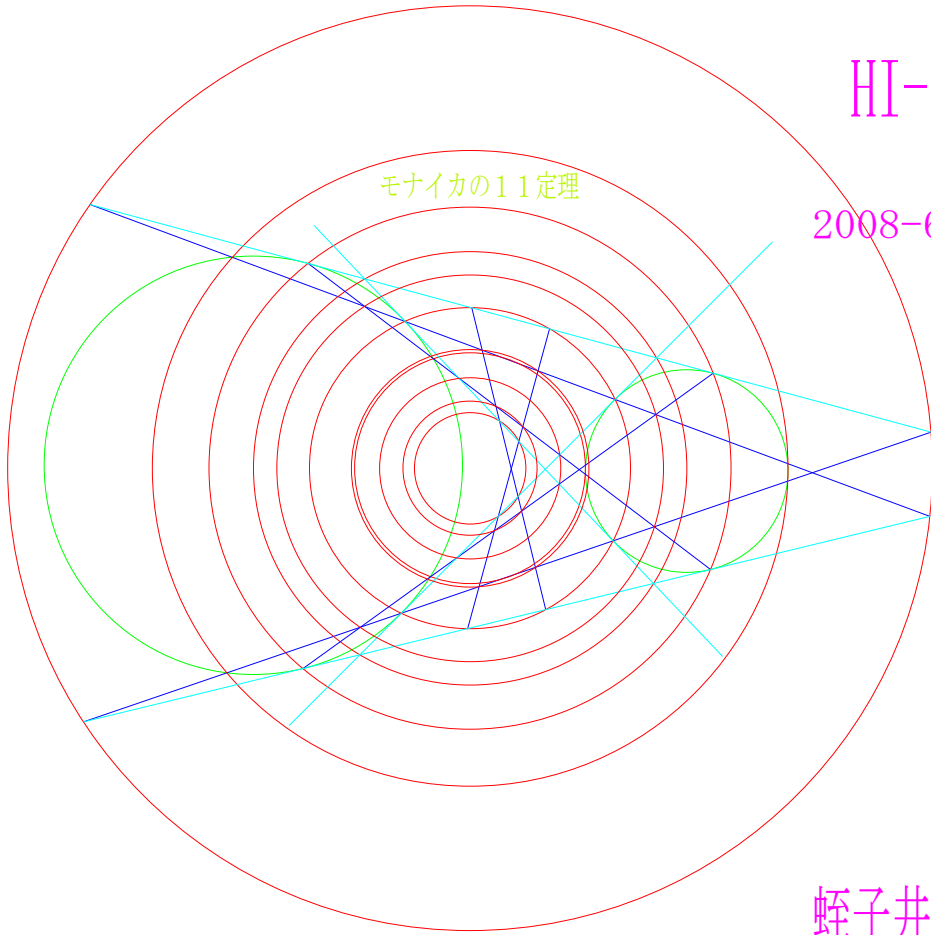
蛭子井博孝

まだまだ、序の口、円さんはがんばってるよ。

HI-258

モナイカの11定理

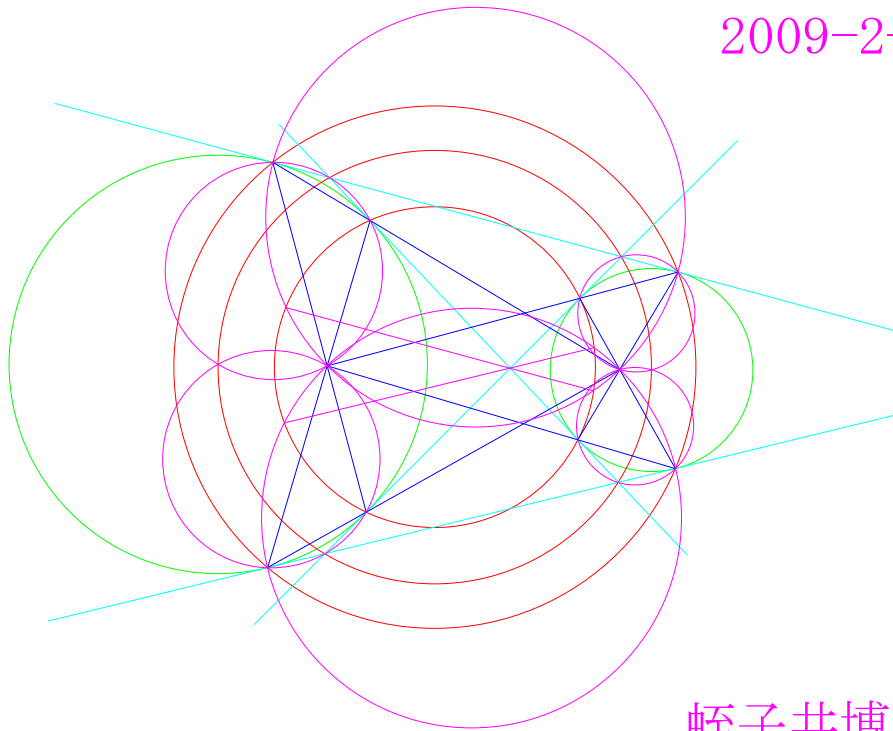
2008-6-16



蛭子井博孝

共点

2009-2-13

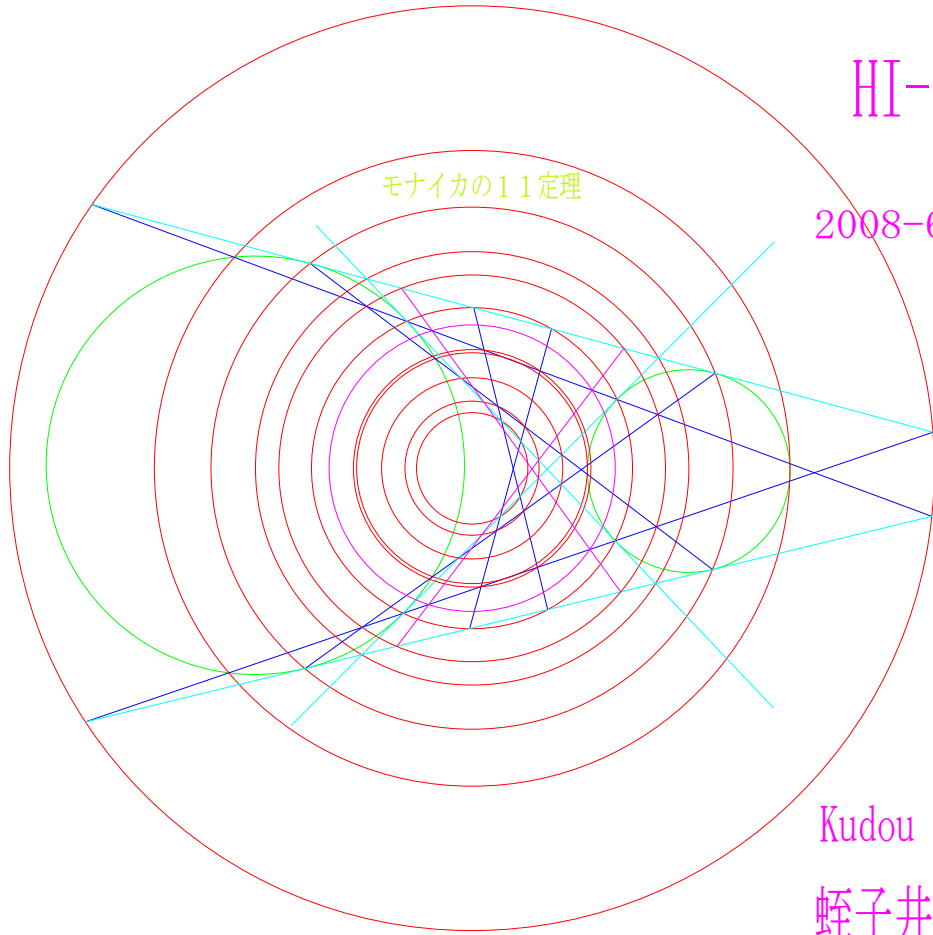


蛭子井博孝

HI-258-1

モナイカの11定理

2008-6-16



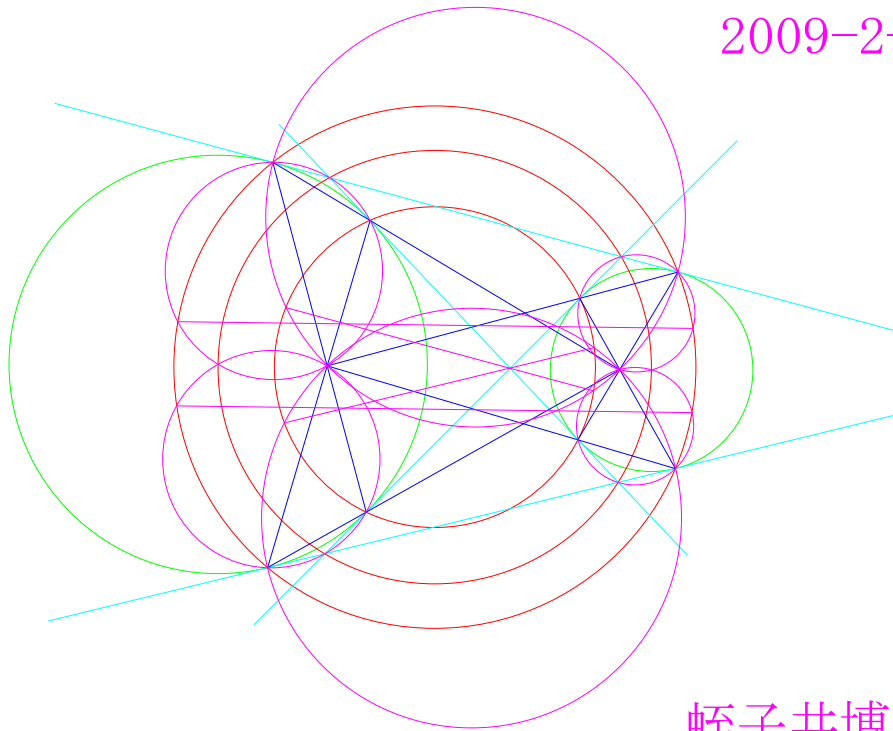
Kudou Jun

蛭子井博孝

共点

2009-7-29

2009-2-13



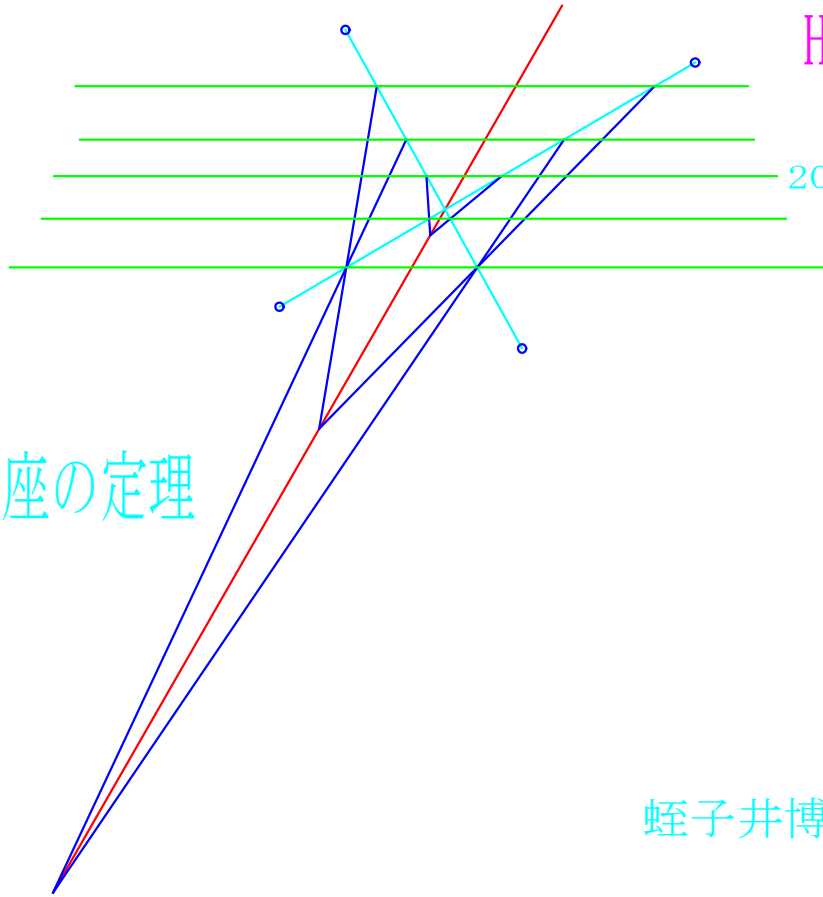
蛭子井博孝

HI-259

2008-6-18

天の川 白鳥座の定理

蛭子井博孝

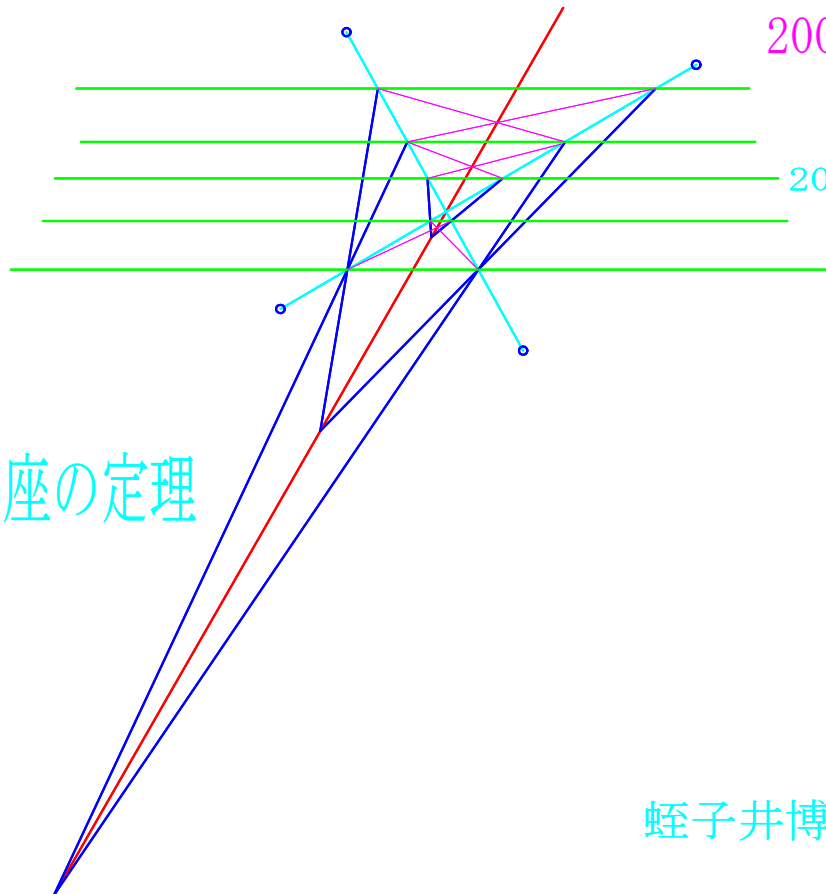


2009-2-13

2008-6-18

天の川 白鳥座の定理

蛭子井博孝

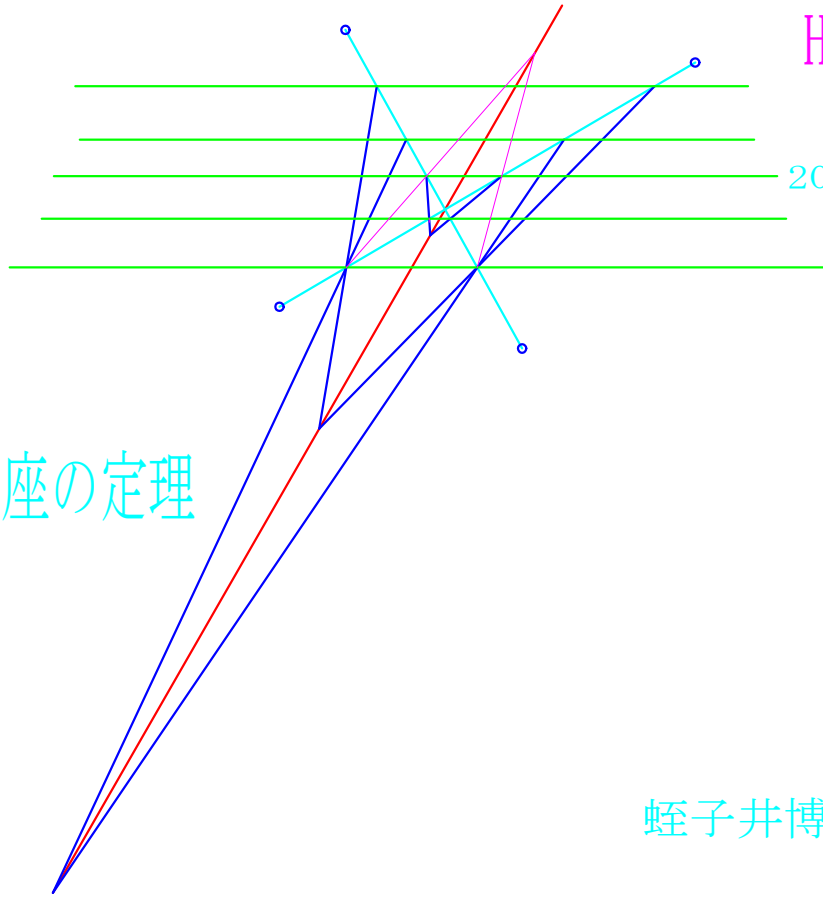


HI-259-1

2008-6-18

天の川 白鳥座の定理

蛭子井博孝

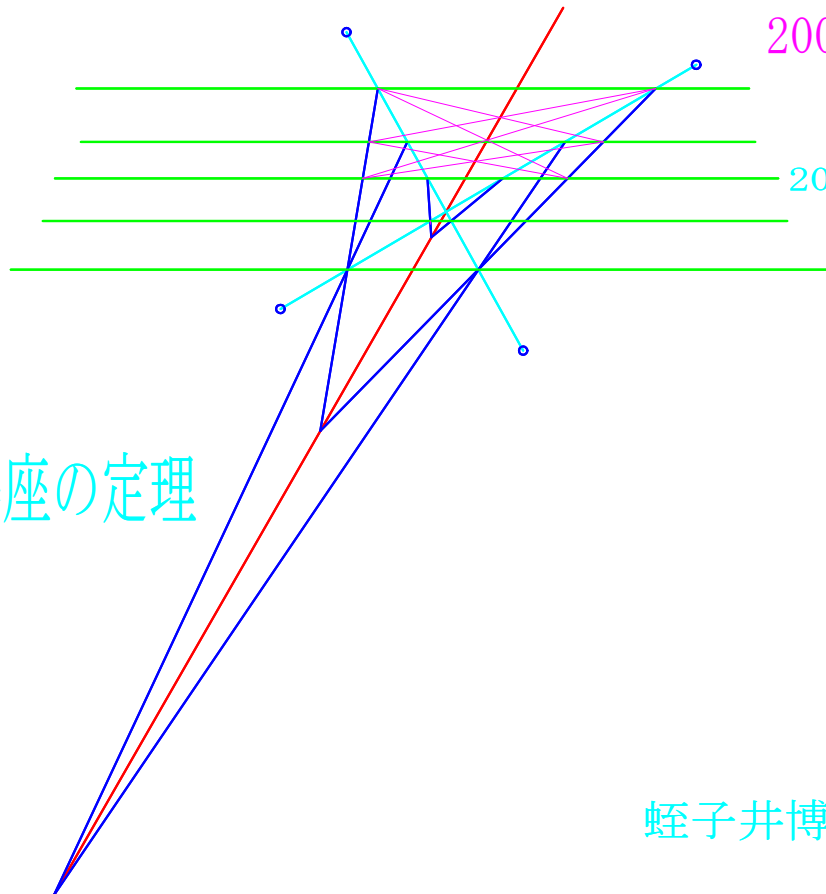


2009-2-13

2008-6-18

天の川 白鳥座の定理

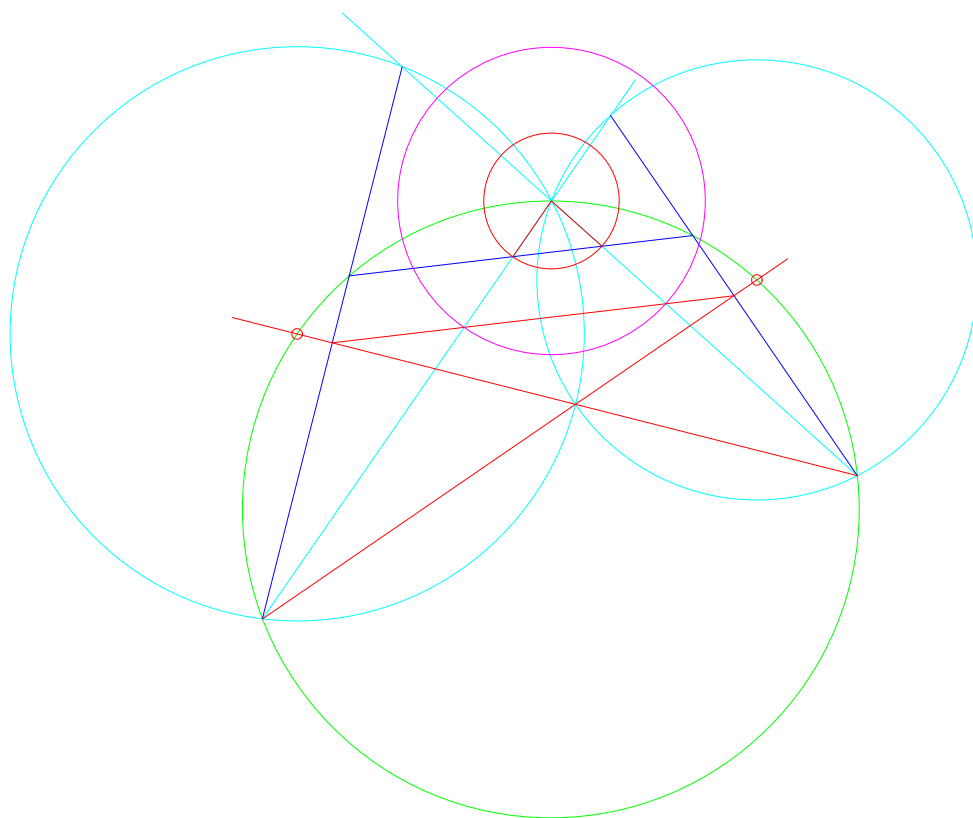
蛭子井博孝



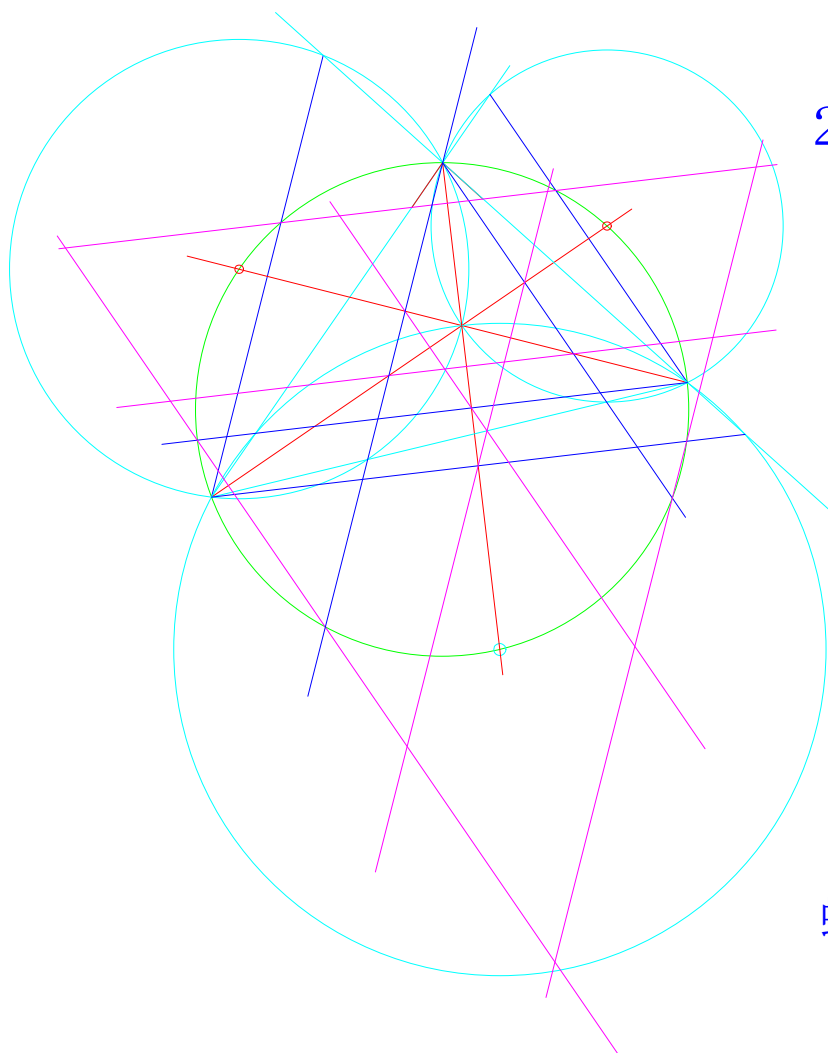
6-20 2等辺平行線定理

HI-260

2008-6-20



蛭子井博孝



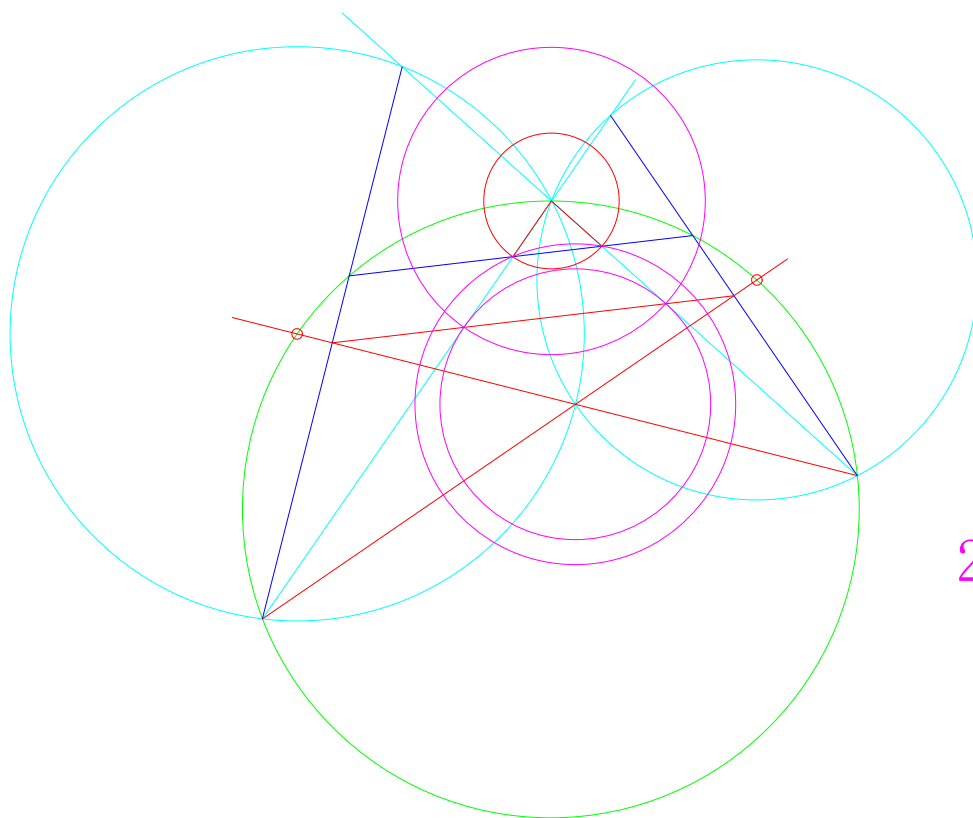
2009-2-13

蛭子井博孝

6-20 2等辺平行線定理

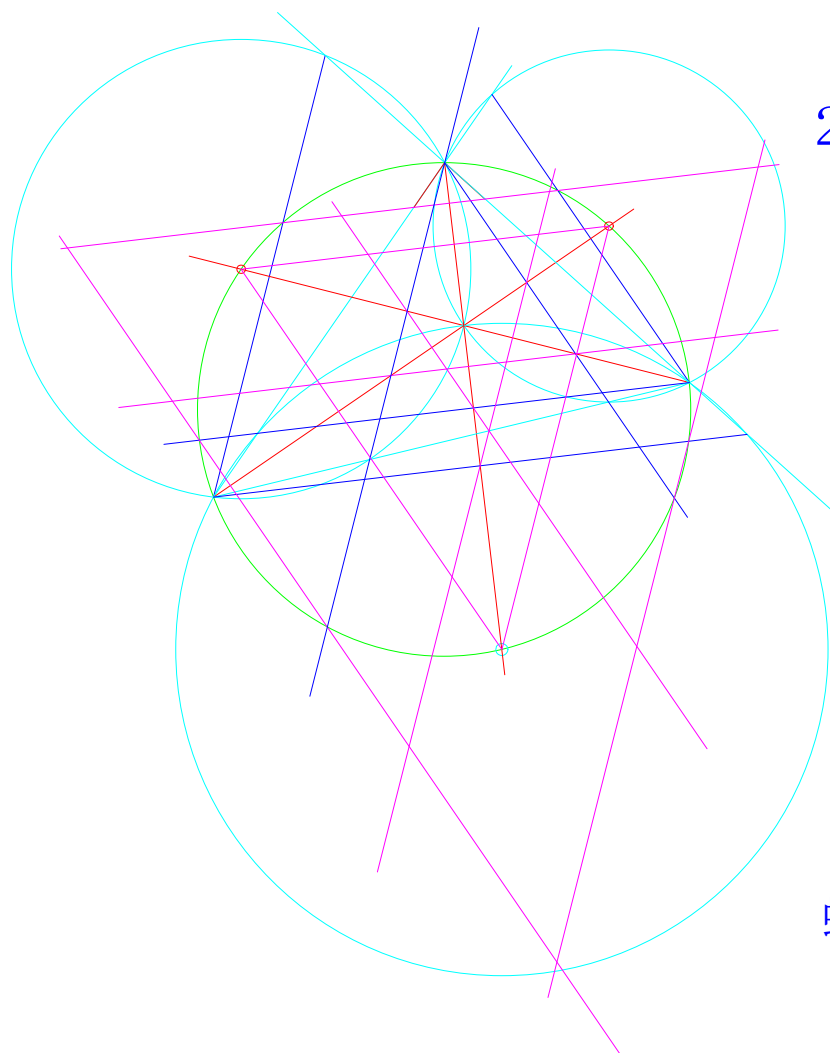
HI-260-1

2008-6-20



2009-7-29

蛭子井博孝

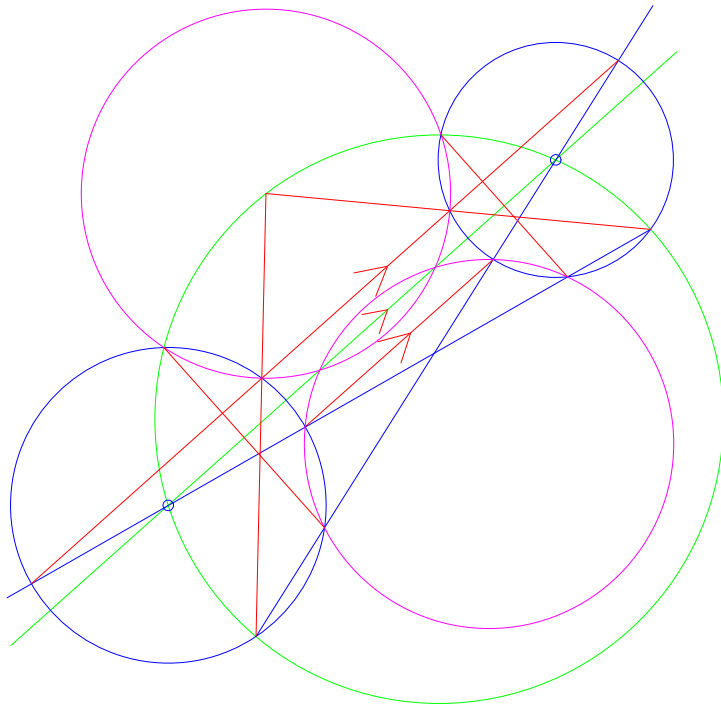


2009-2-13

蛭子井博孝

HI-261

2008-6-20

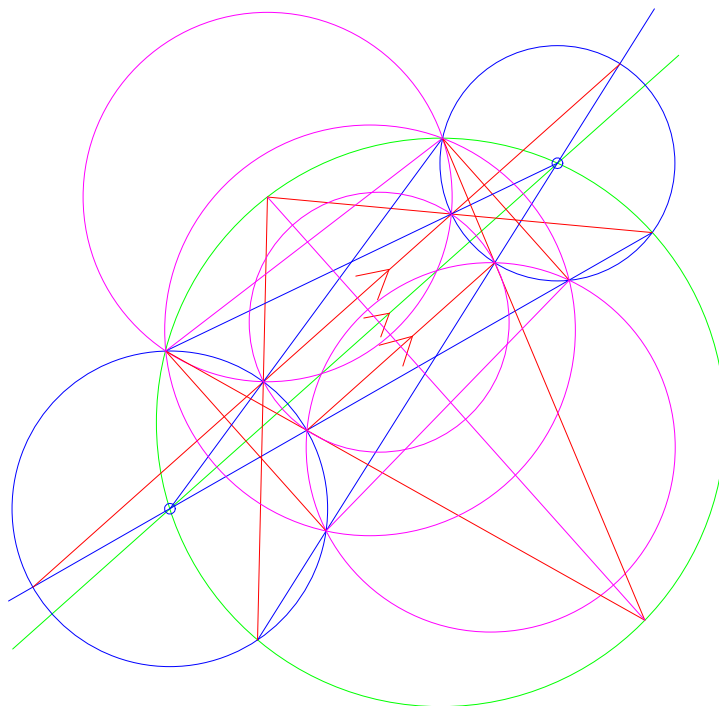


6-20 平行線等径円定理

蛭子井博孝

2009-2-13

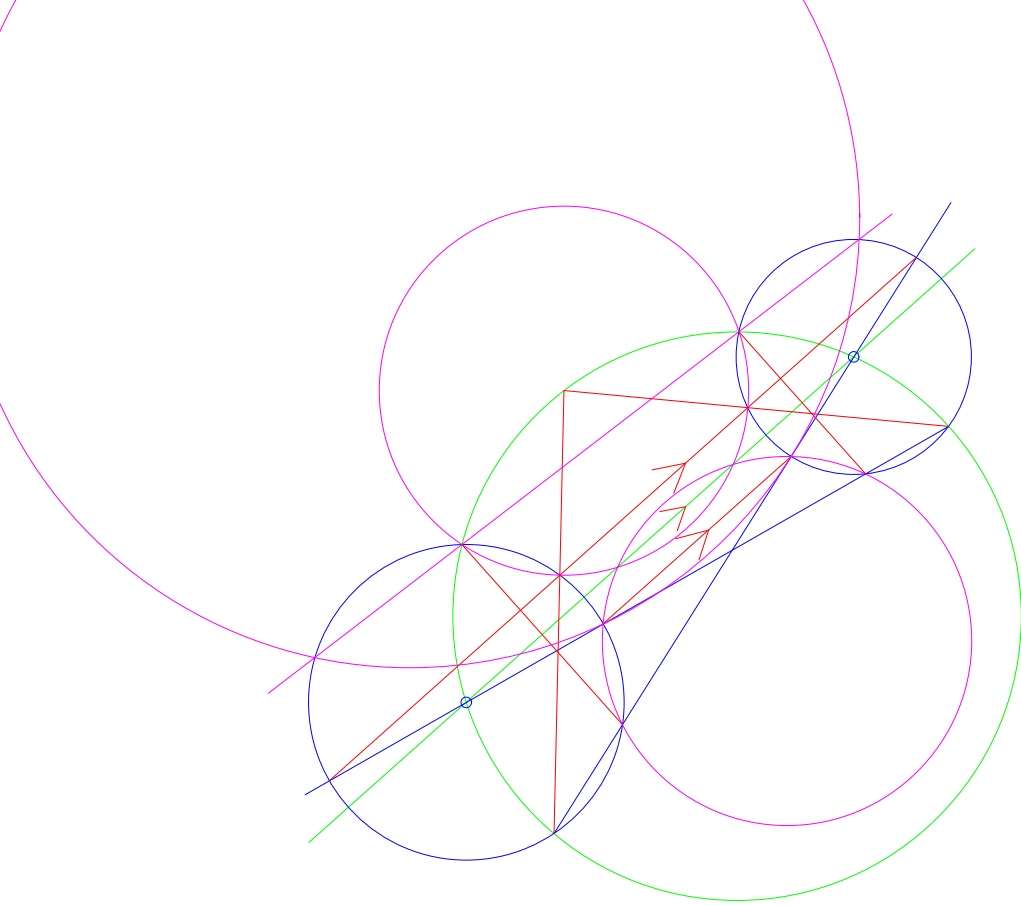
HEX



蛭子井博孝

HI-261-1

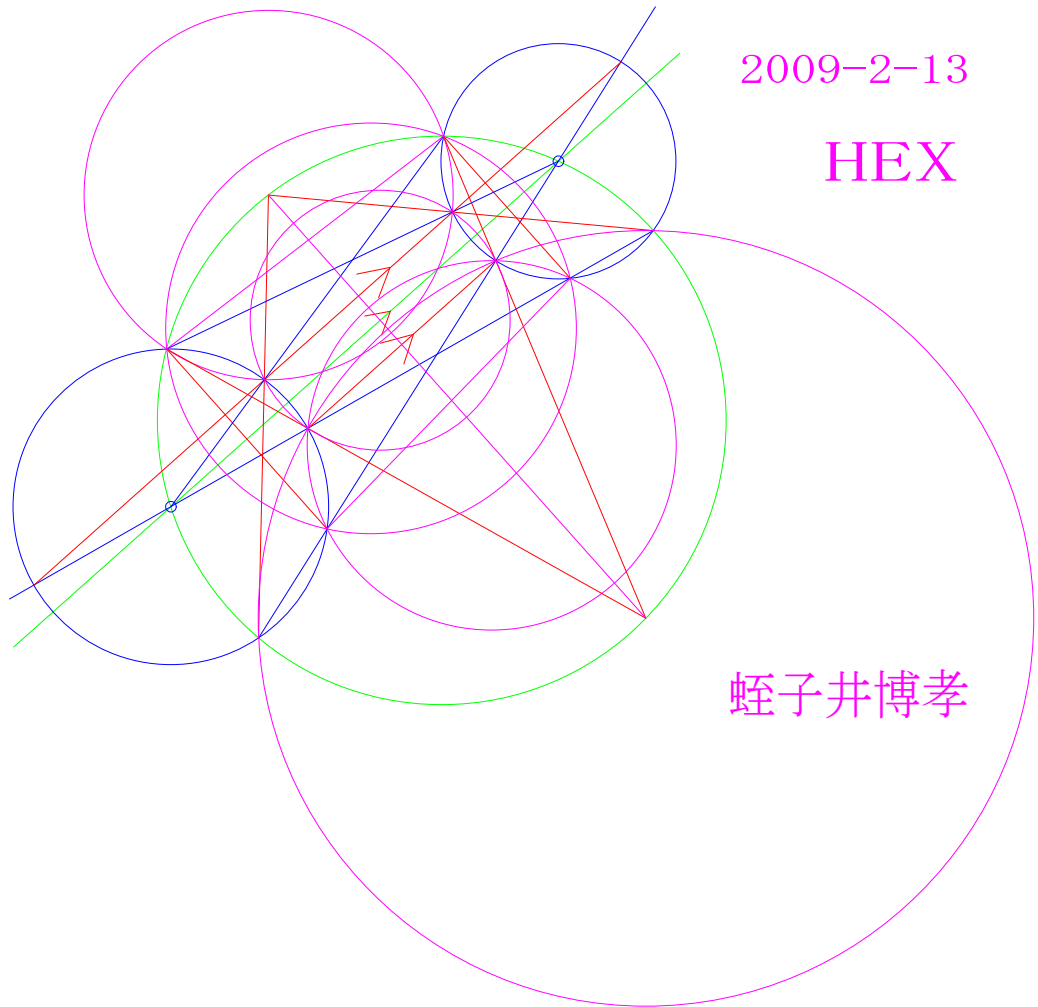
2008-6-20



6-20 平行線等径円定理

蛭子井博孝

2009-7-30



2009-2-13

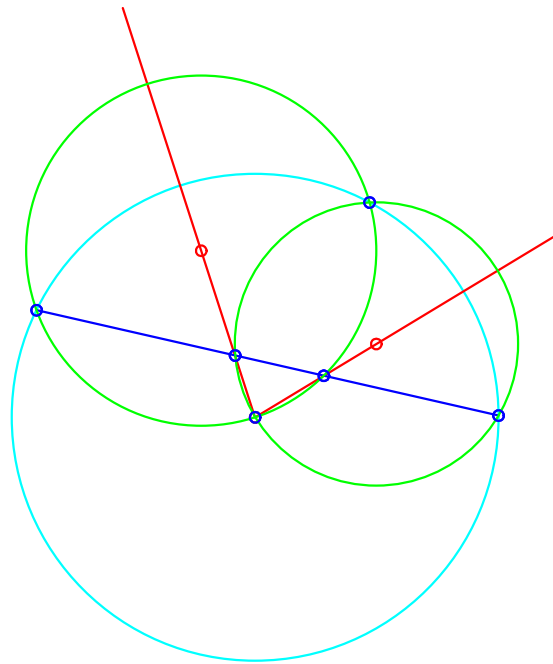
HEX

蛭子井博孝

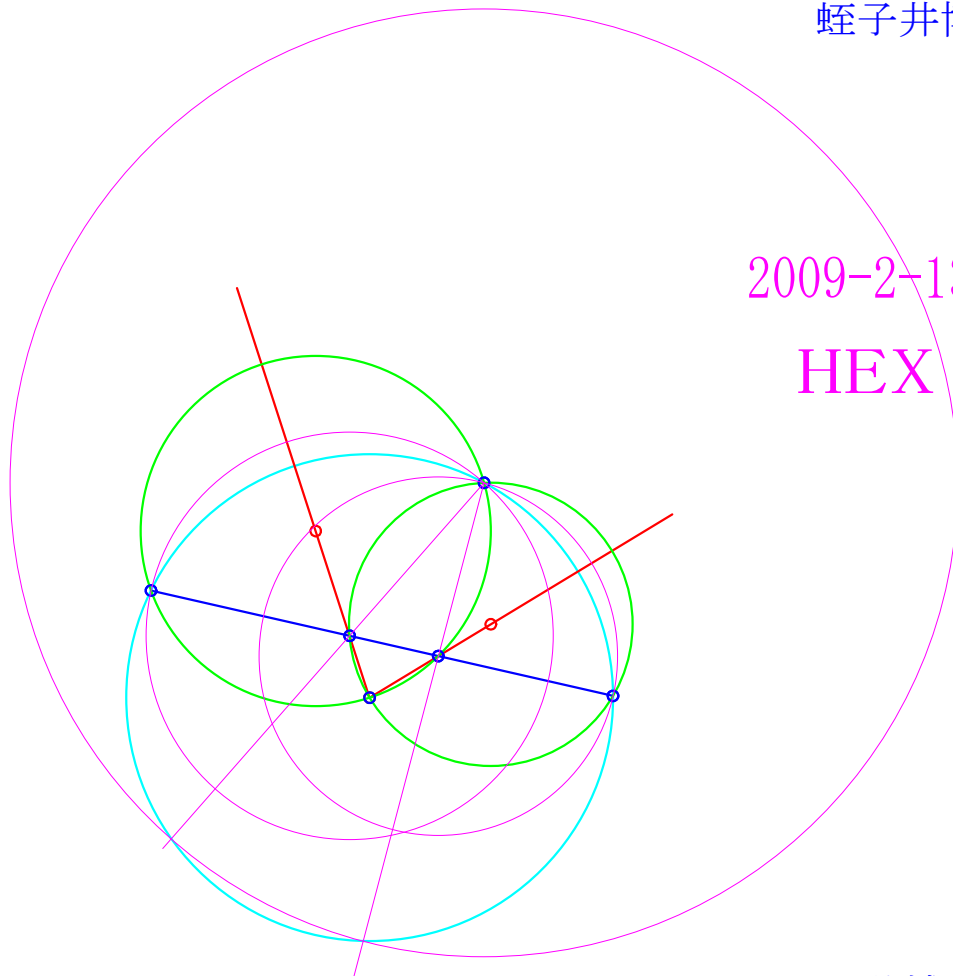
直径の定理 すなわち 正直に生きること。

HI-262

2008-6-21



蛭子井博孝



2009-2-13

HEX

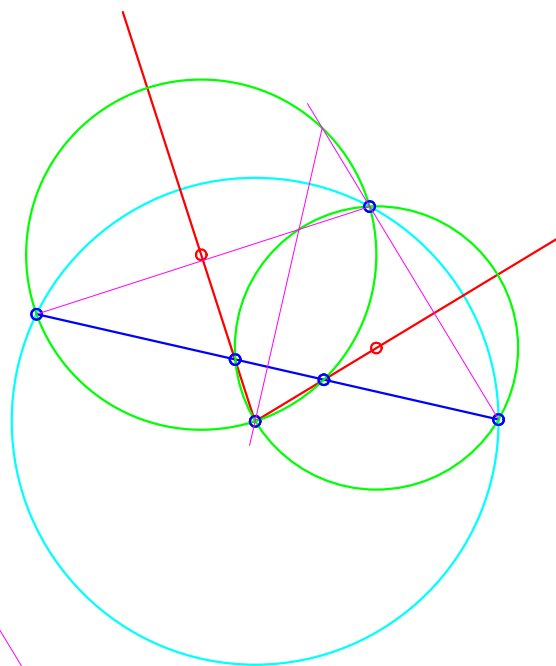
蛭子井博孝

直径の定理 すなわち 正直に生きること。

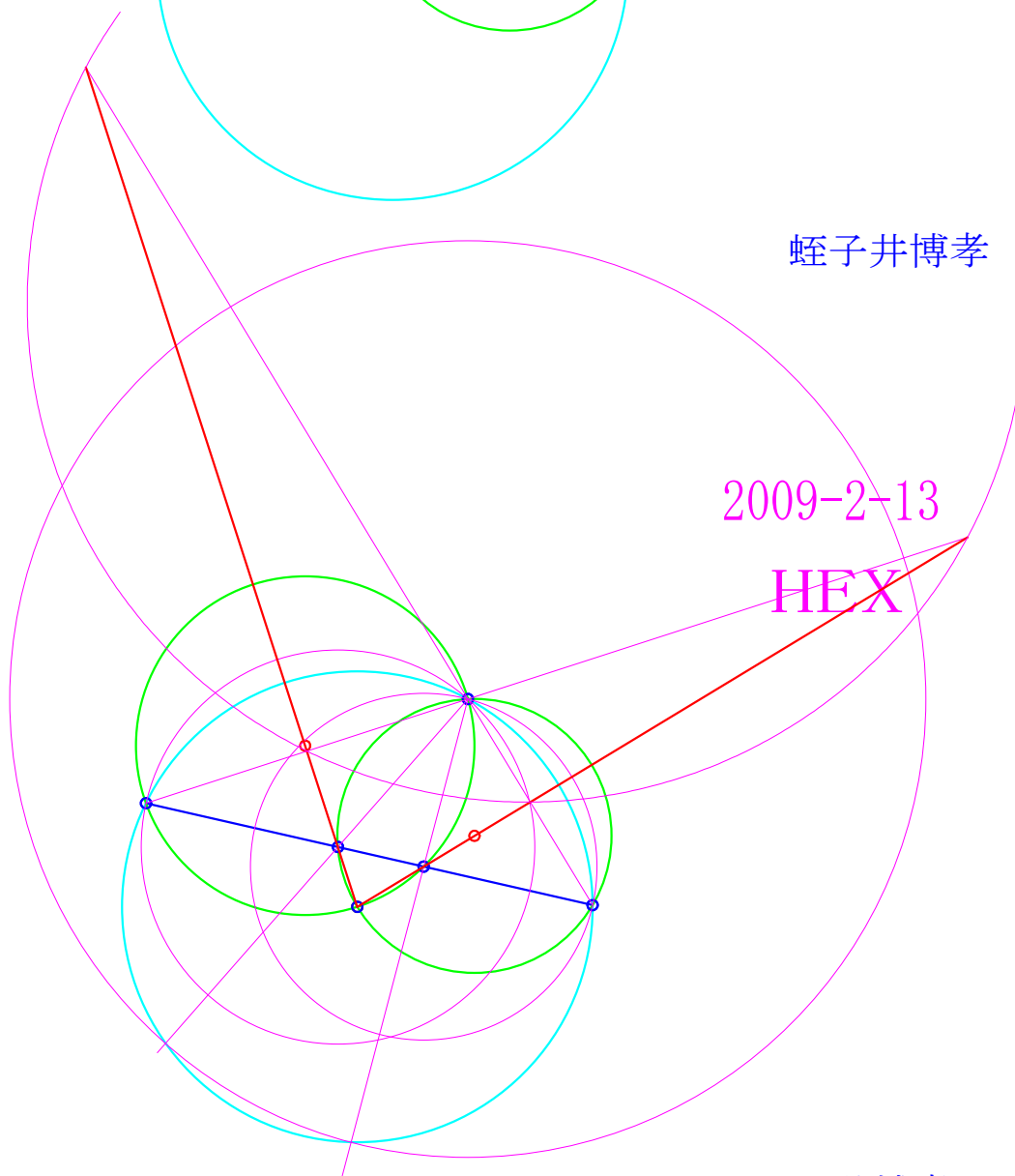
HI-262-1

2008-6-21

2009-7-30



蛭子井博孝



2009-2-13

HEX

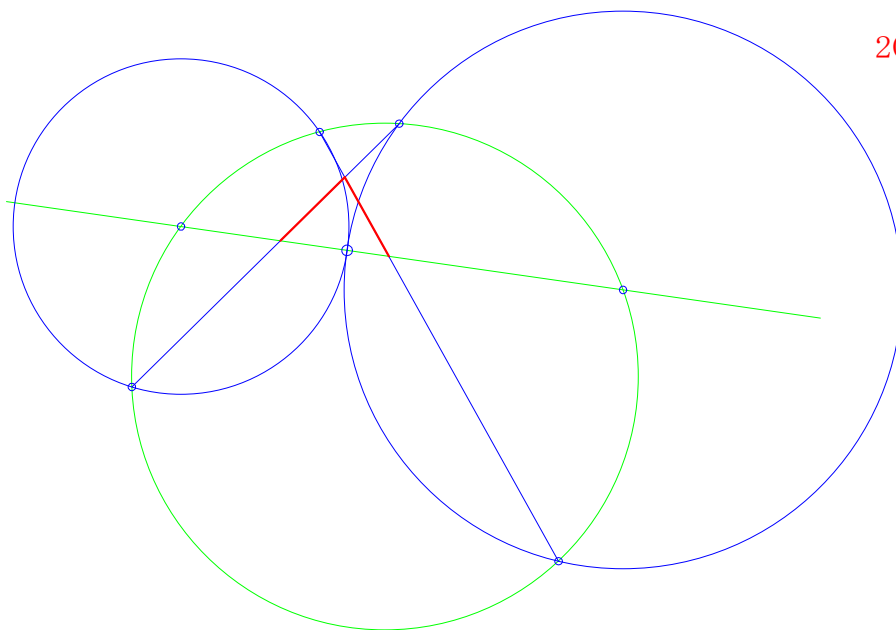
蛭子井博孝

労を惜しむな。希望は、それから。

小さな2等辺三角形

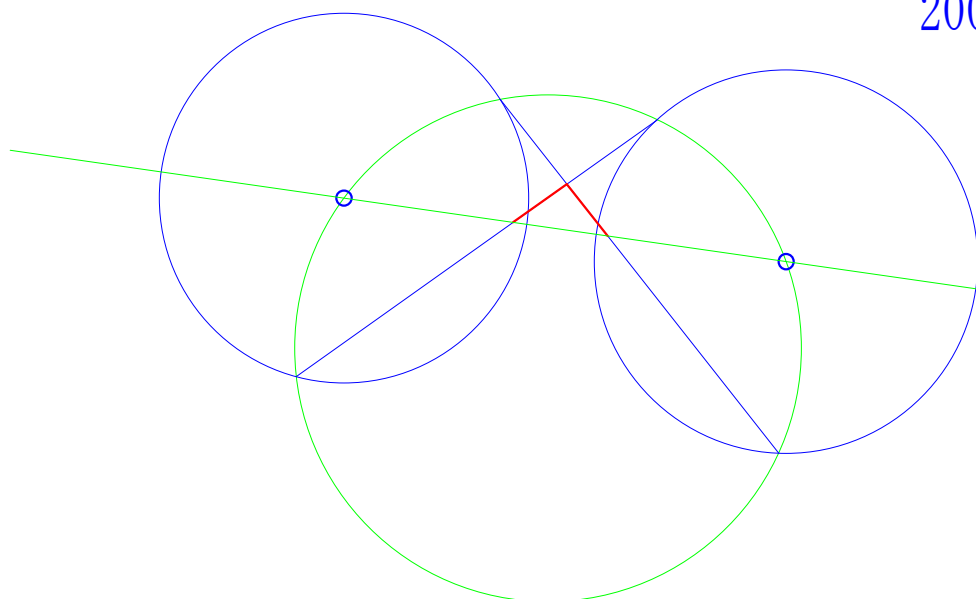
HI-263

2008-6-22



蛭子井博孝

2009-2-14

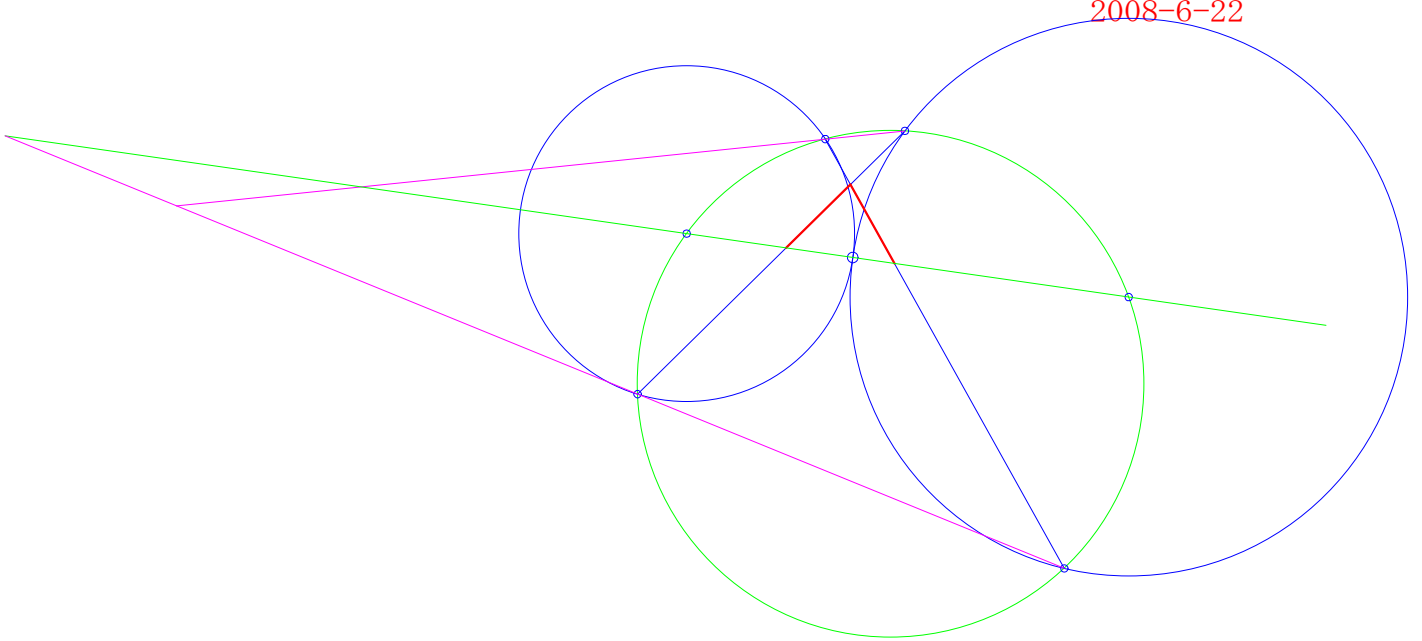


蛭子井博孝

小さな2等辺三角形

HI-263-1

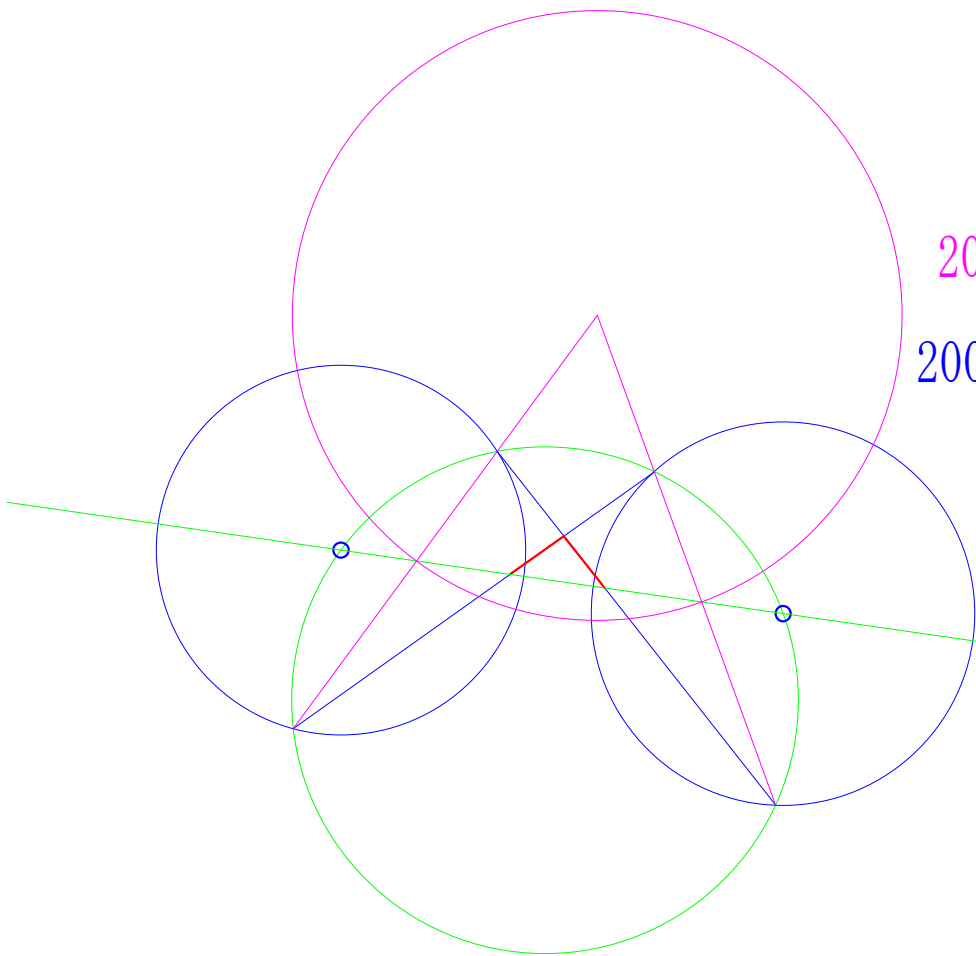
2008-6-22



蛭子井博孝

2009-7-30

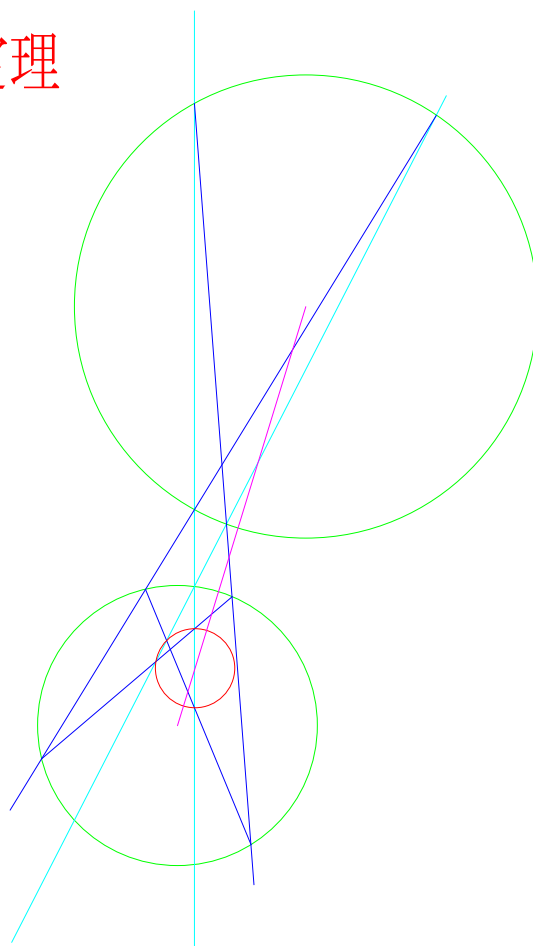
2009-2-14



蛭子井博孝

覚の誕生日の定理

こちら、4点共円



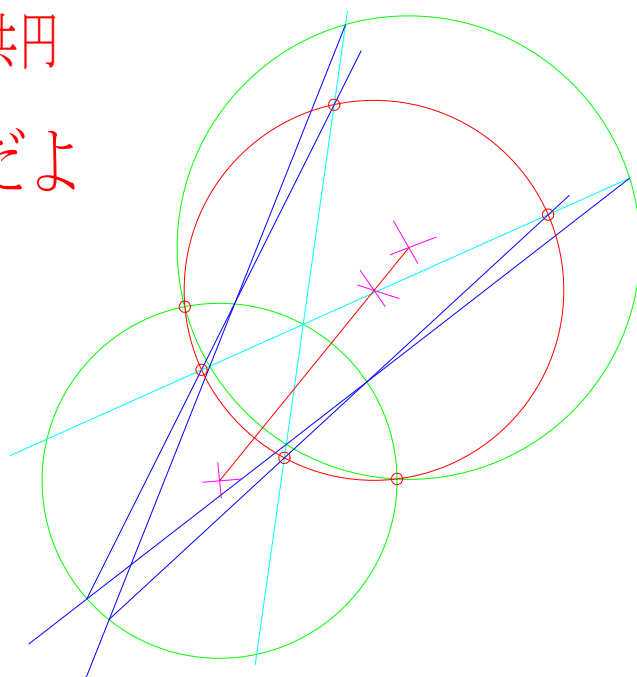
HI-264

2008-6-27

蛭子井博孝

こちら、6点共円

心は一つだよ



2009-2-14

HEX

共円と中心共線定理

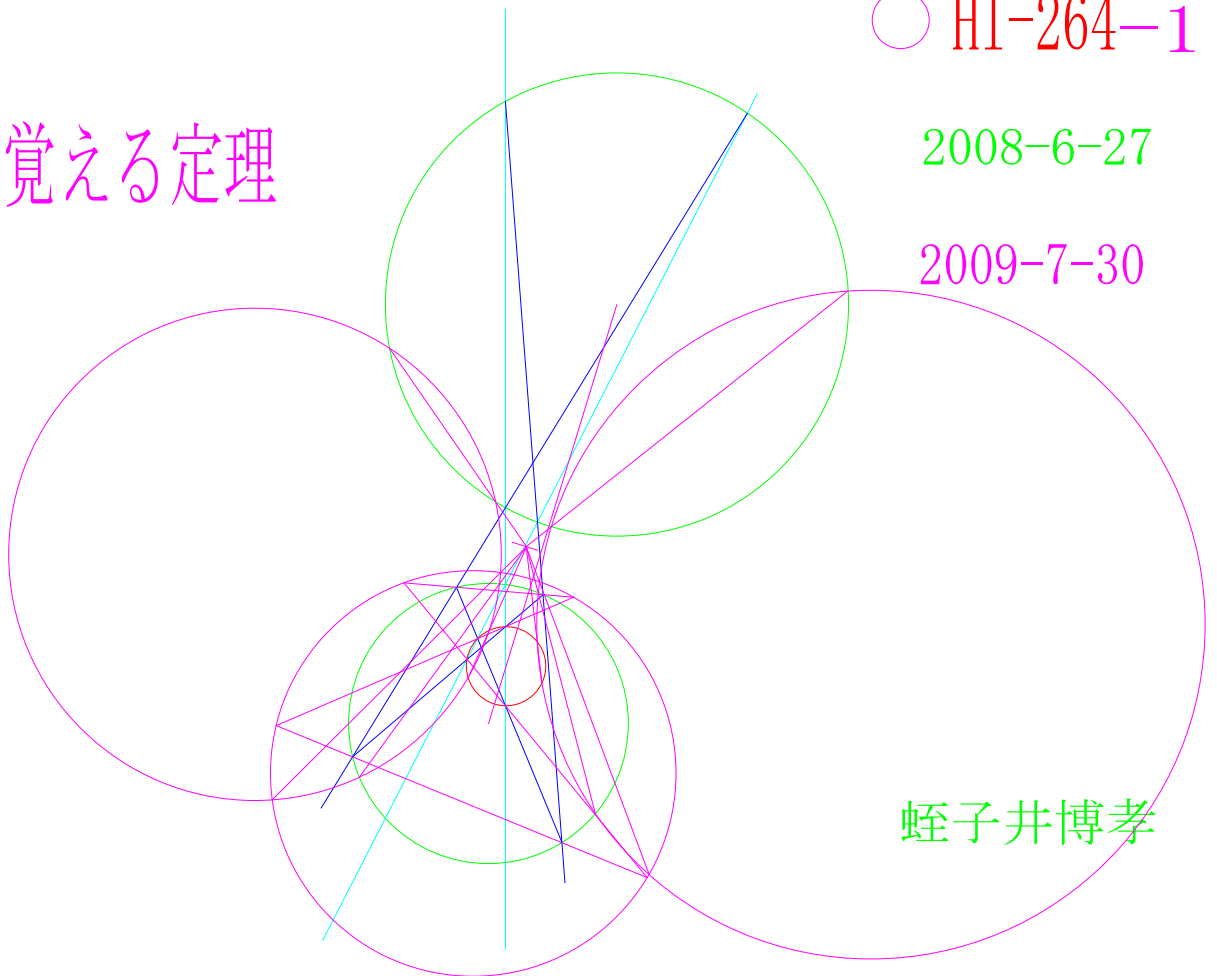
蛭子井博孝

覚える定理

○ HI-264-1

2008-6-27

2009-7-30

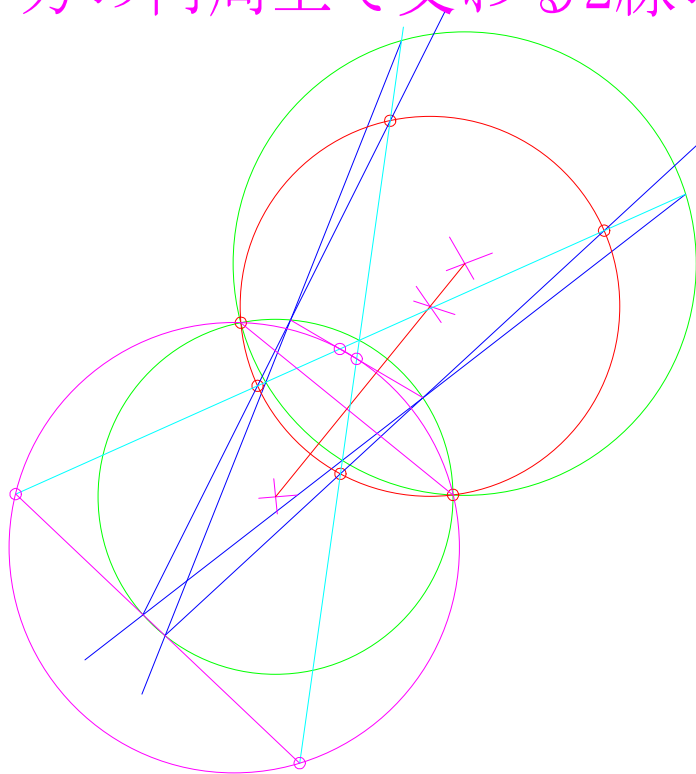


蛭子井博孝

2円の方の円周上で交わる2線の定理

2009-2-14

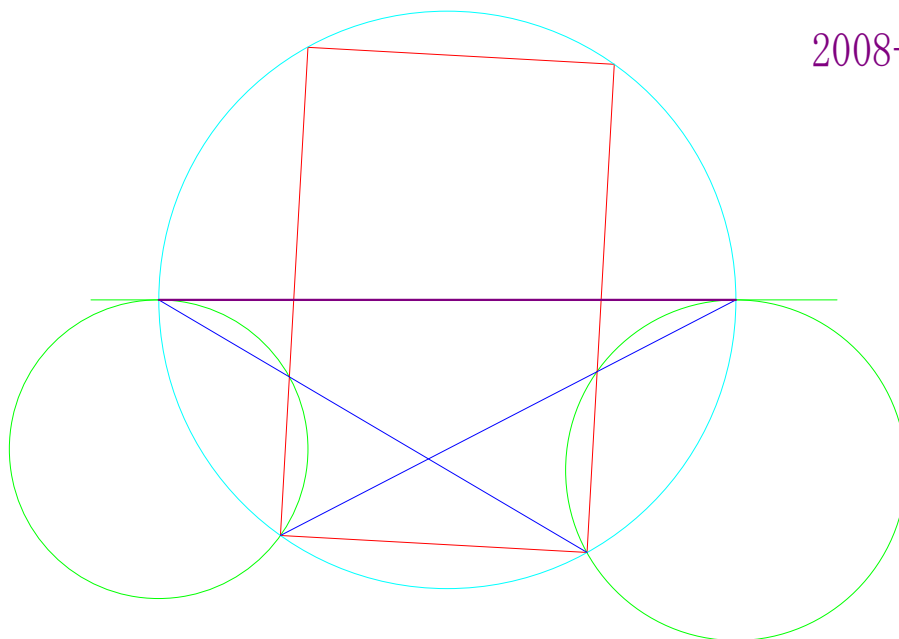
HEX



蛭子井博孝

長方形になる定理

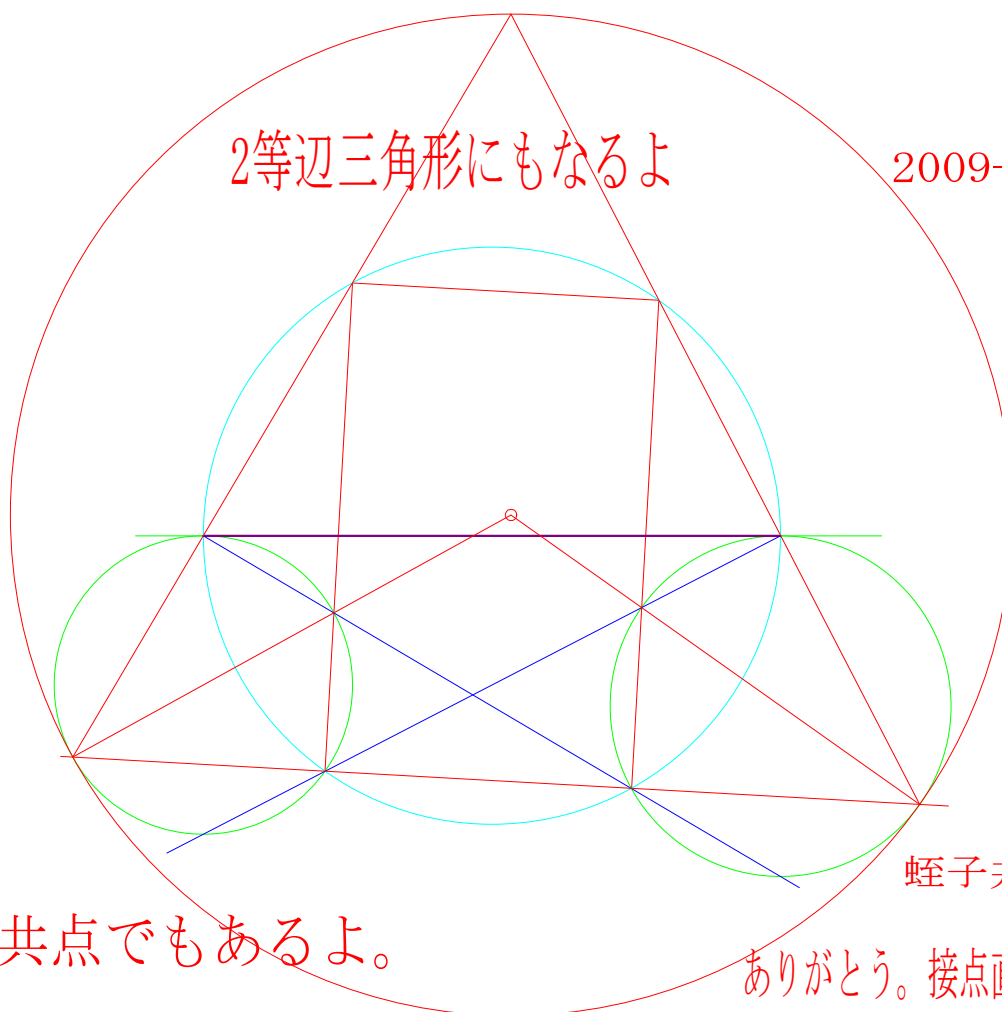
2008-6-23



蛭子井博孝

2等辺三角形にもなるよ

2009-2-14



蛭子井博孝

共線共点でもあるよ。

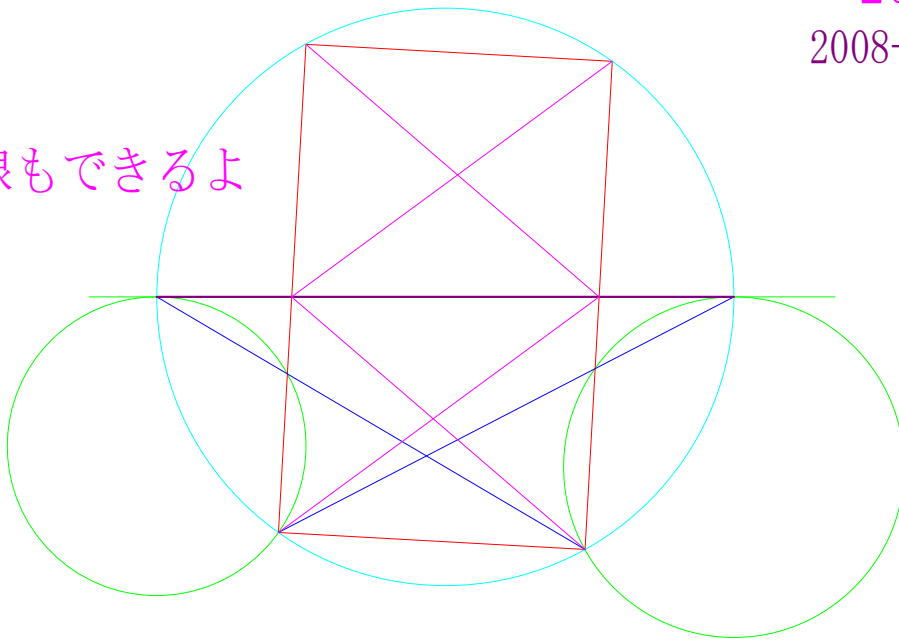
ありがとう。接点直径円

長方形になる定理

2009-7-30

2008-6-23

平行線もできるよ

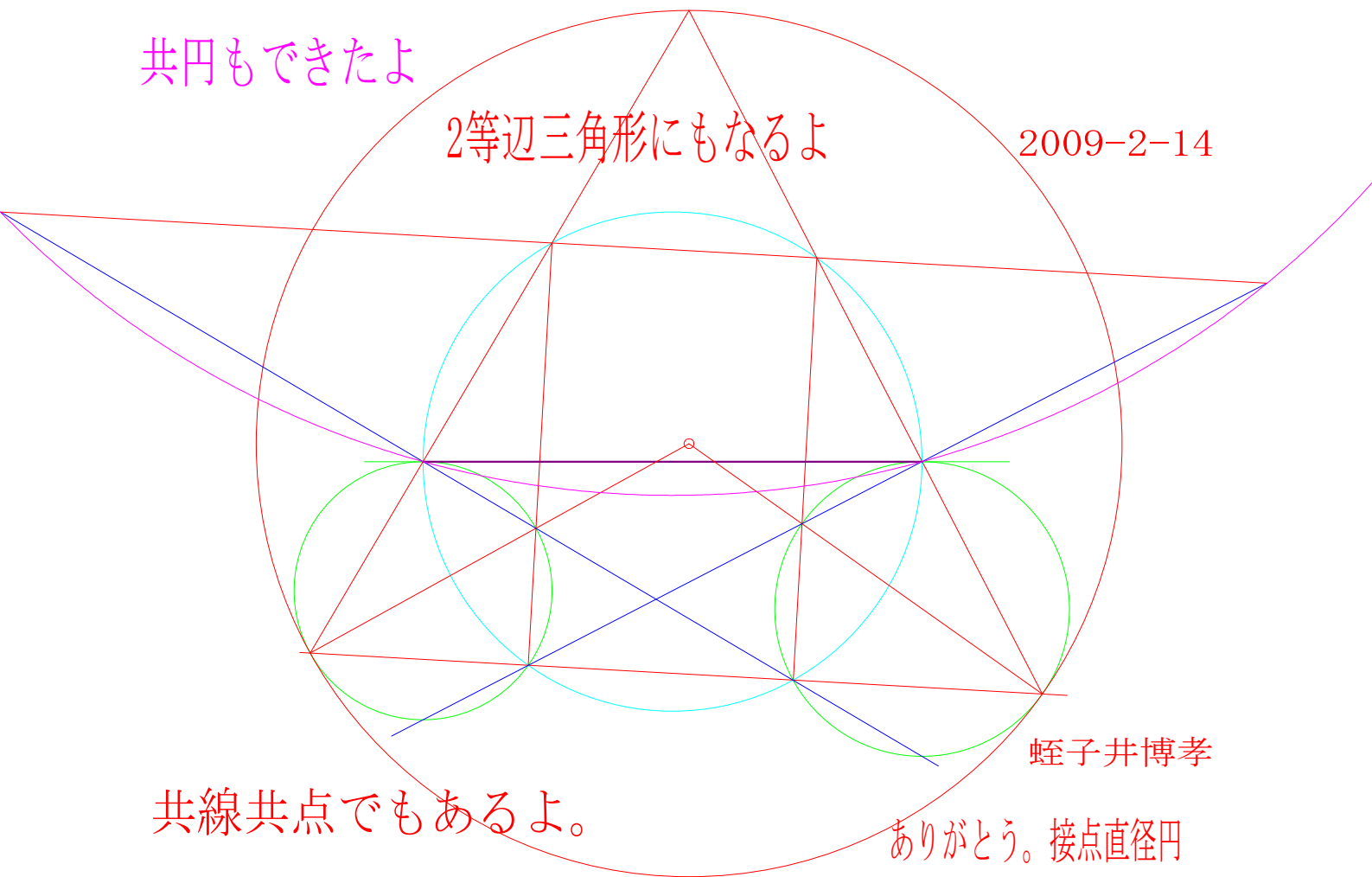


蛭子井博孝

共円もできたよ

2等辺三角形にもなるよ

2009-2-14



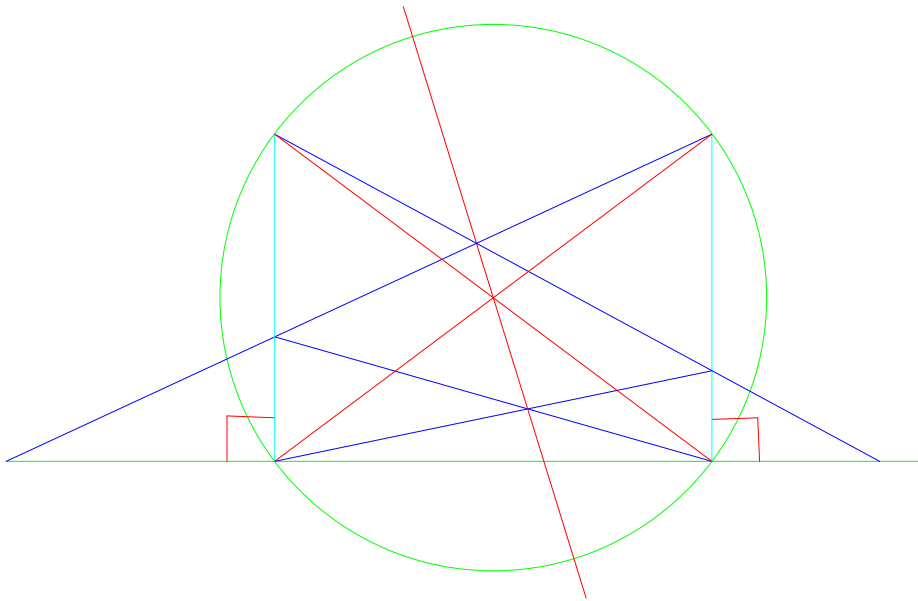
蛭子井博孝

共線共点でもあるよ。

ありがとう。接点直径円

中心を通る線

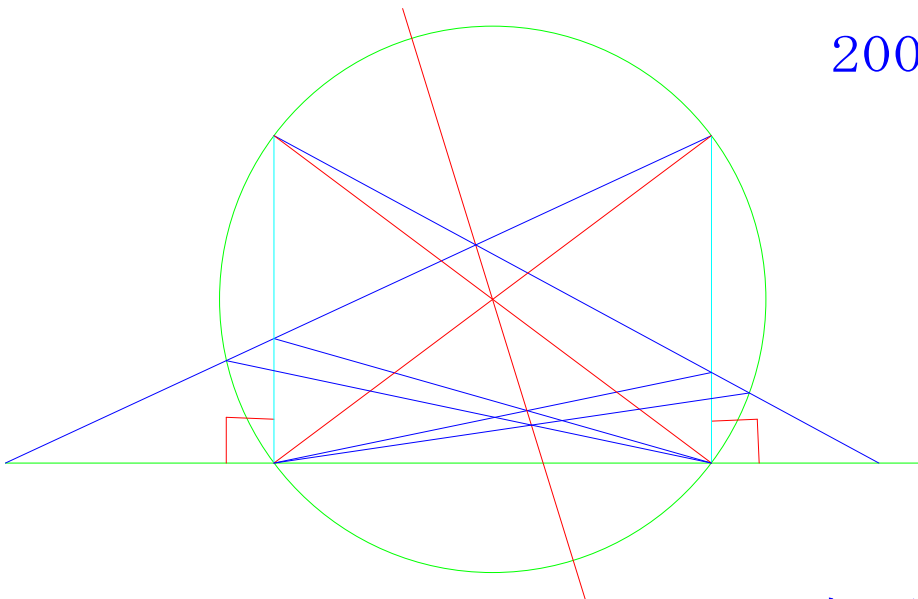
2008-6-26



蛭子井博孝

自明なパップス線とパスカル線

2009-2-14

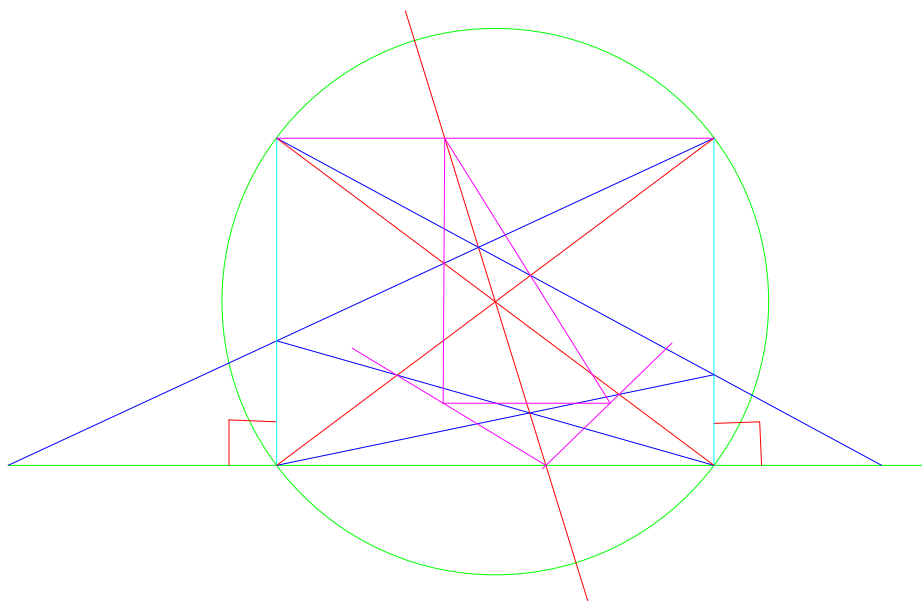


蛭子井博孝

中心を通る線

2008-6-26

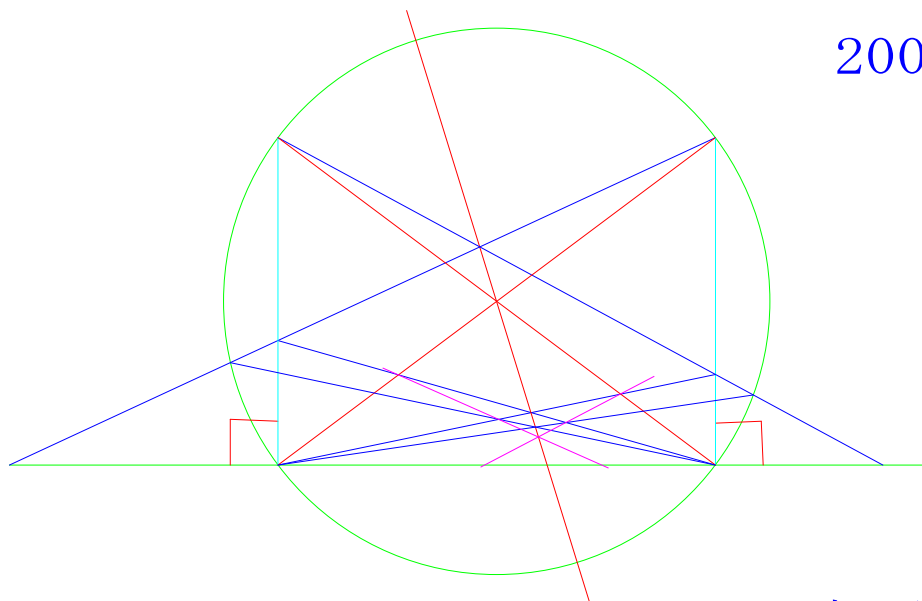
2009-7-30



蛭子井博孝

自明なパップス線とパスカル線

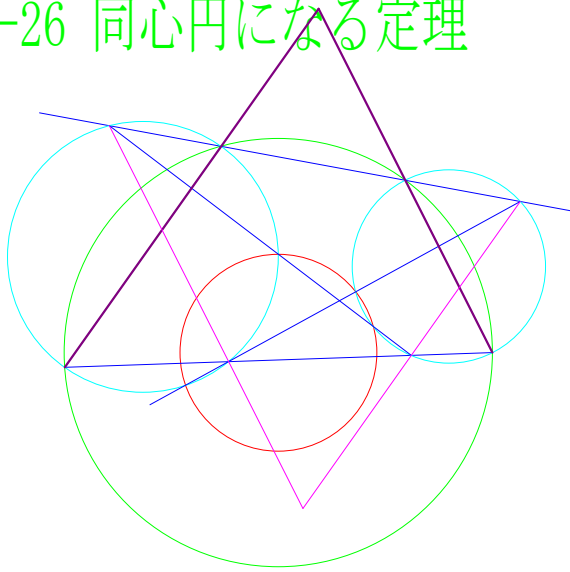
2009-2-14



蛭子井博孝

6-26 同心円になる定理

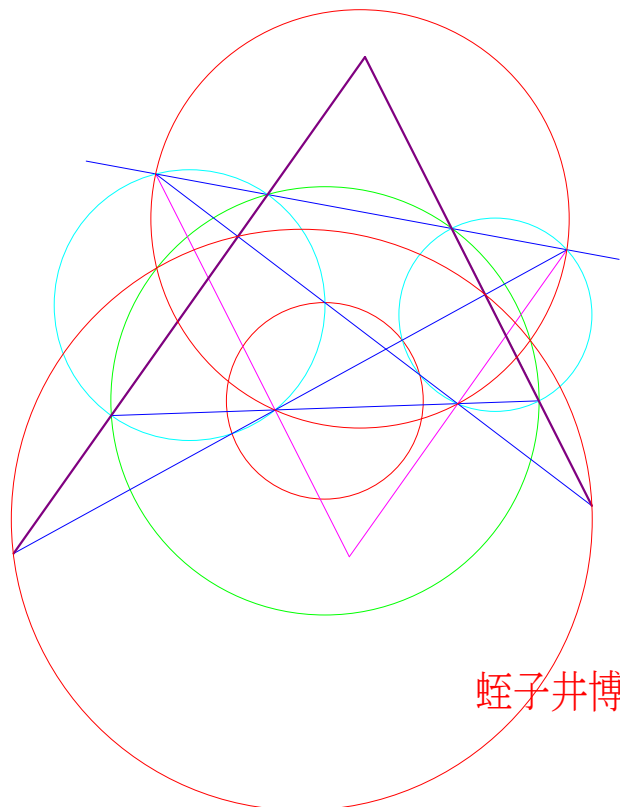
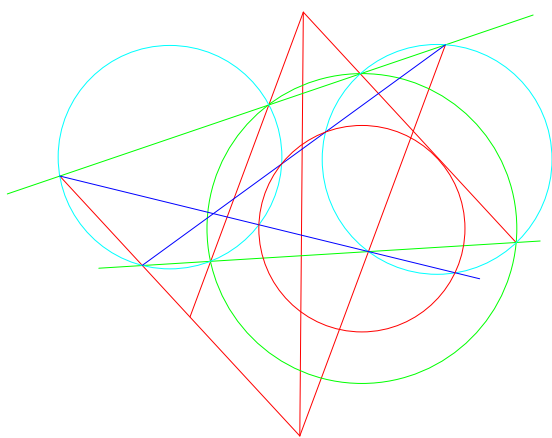
2008-6-26



蛭子井博孝

2009-2-15

直径円でなくともできる



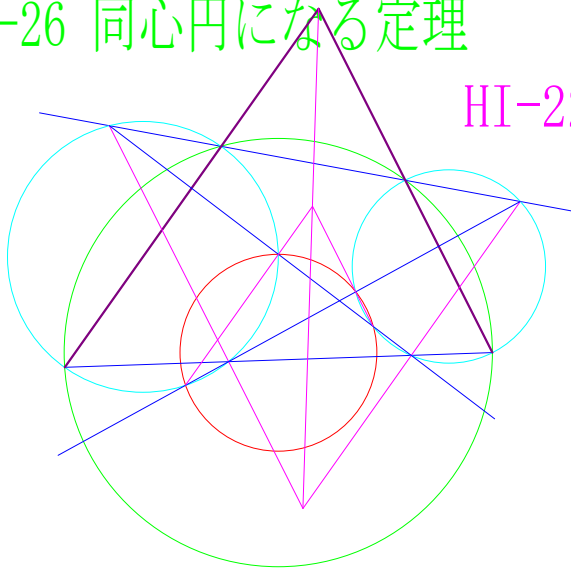
蛭子井博孝

HI-267-1
HI-218、221と同じだ 失礼

6-26 同心円になる定理

2008-6-26

HI-225、226も同系だ 失礼



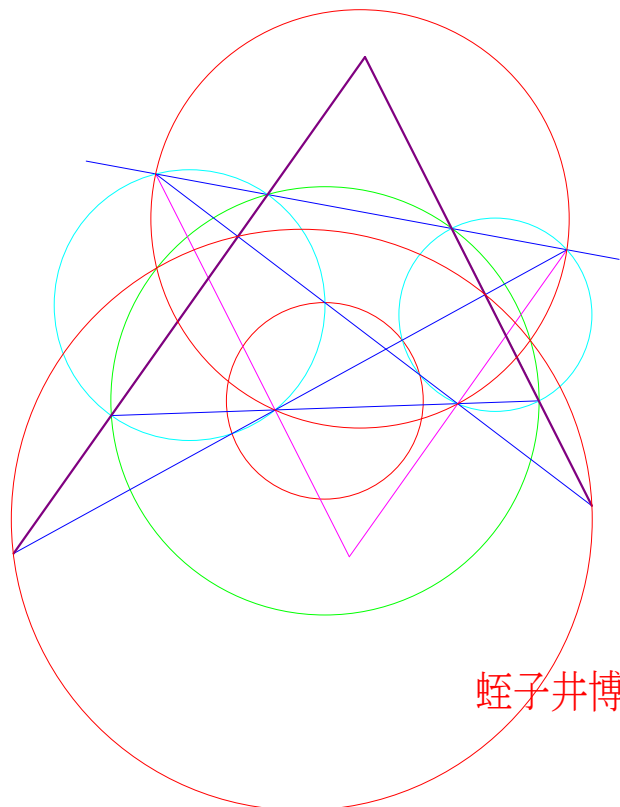
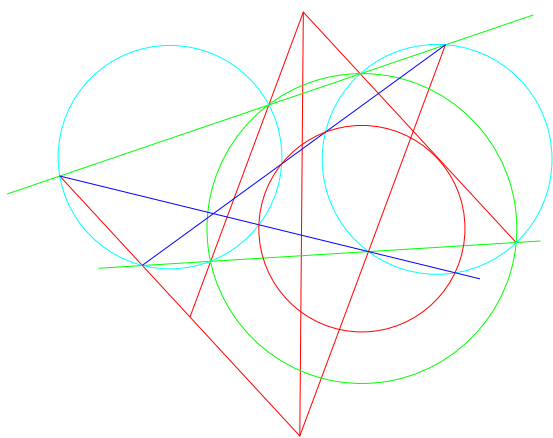
2009-7-30

蛭子井博孝

蛭子井博孝

2009-2-15

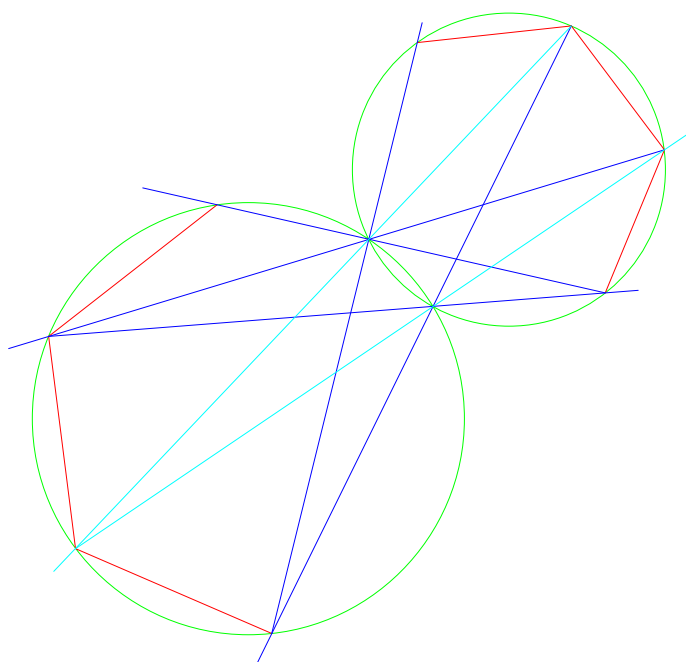
直径円でなくともできる



蛭子井博孝

円周等長弦定理

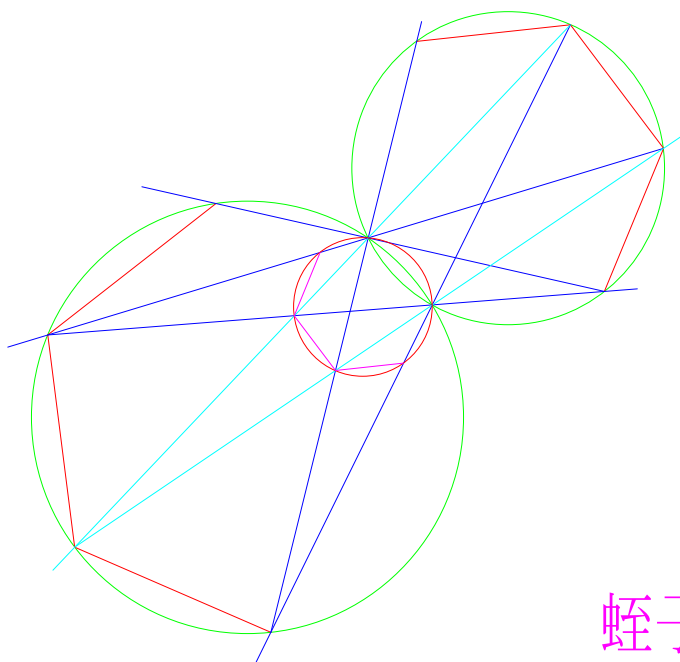
2008-6-27



蛭子井博孝

円周等長弦定理

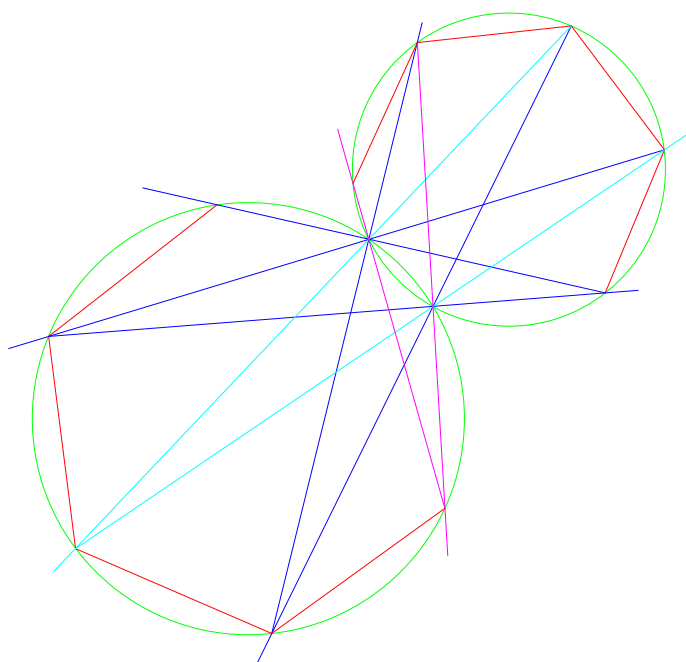
2009-2-15



蛭子井博孝

円周等長弦定理

2008-6-27

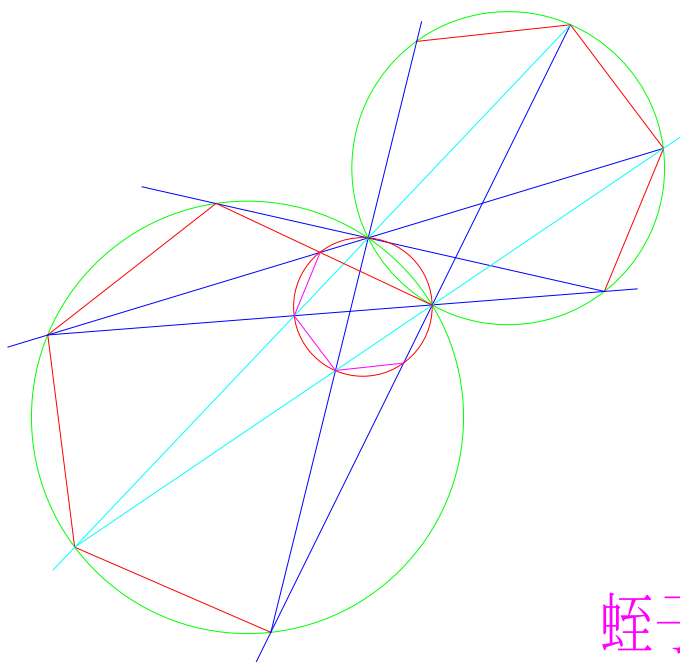


2009-7-31

蛭子井博孝

円周等長弦定理

2009-2-15

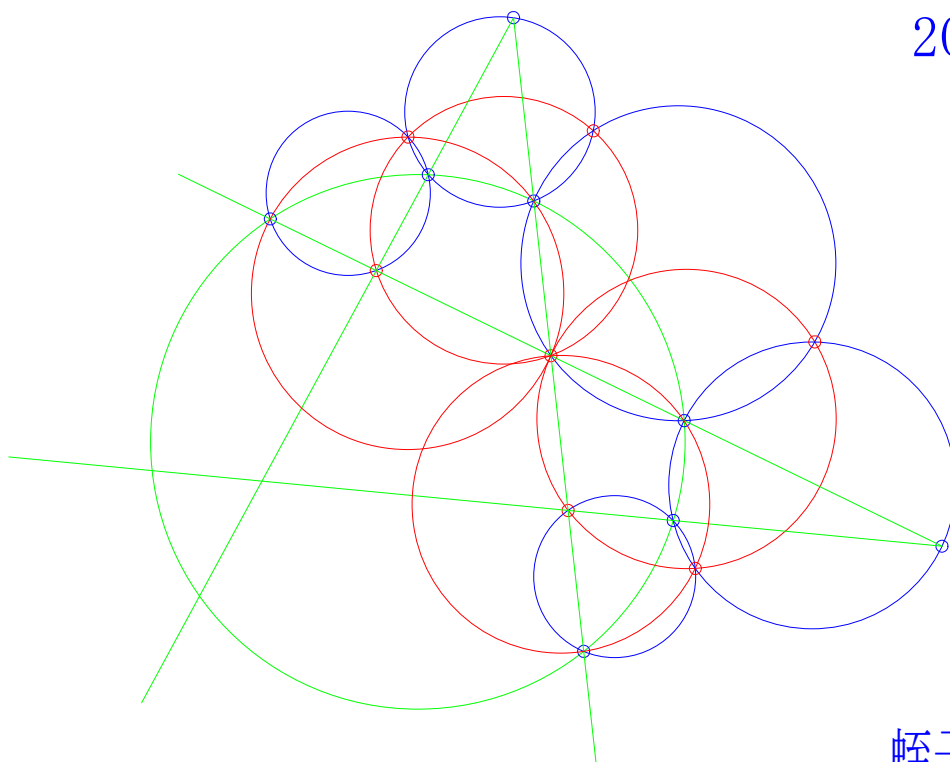


蛭子井博孝

片寄った円群の共円定理

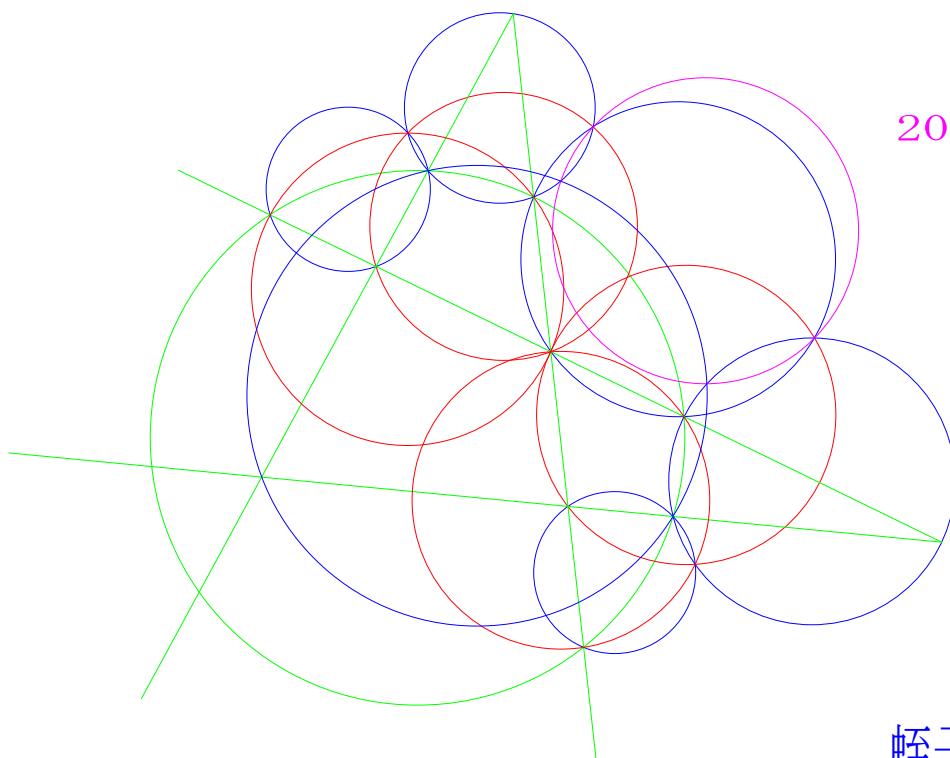
HI-269

2008-6-28



蛭子井博孝

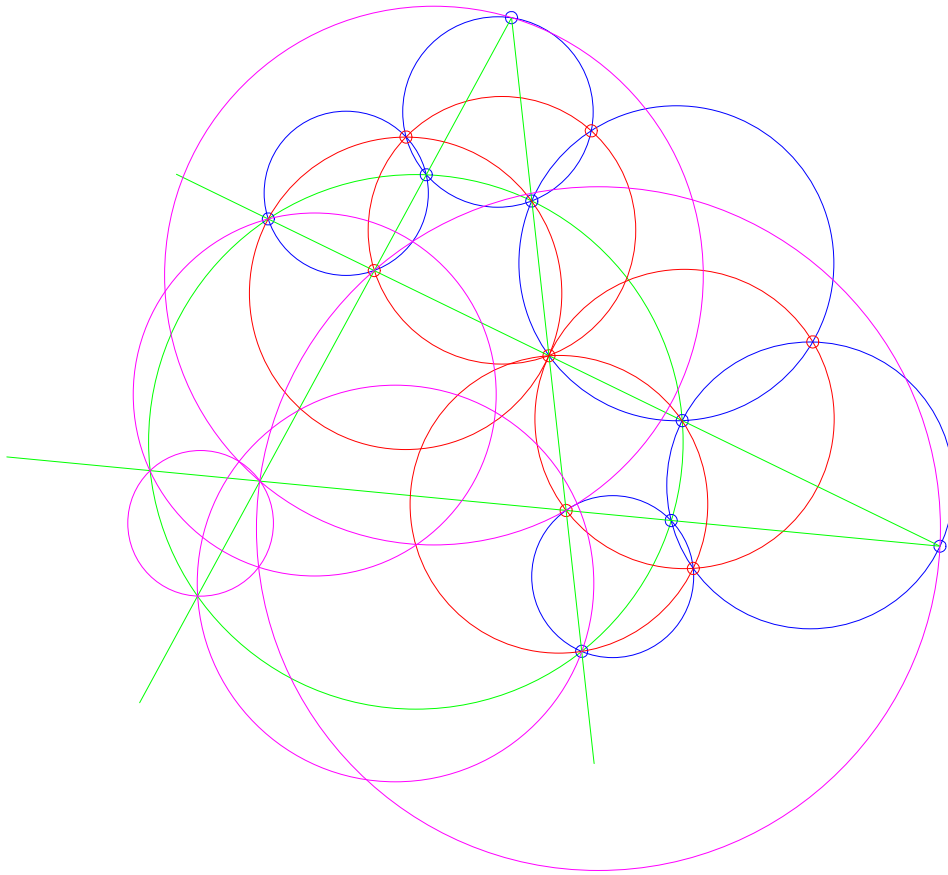
追加できたりれしさ



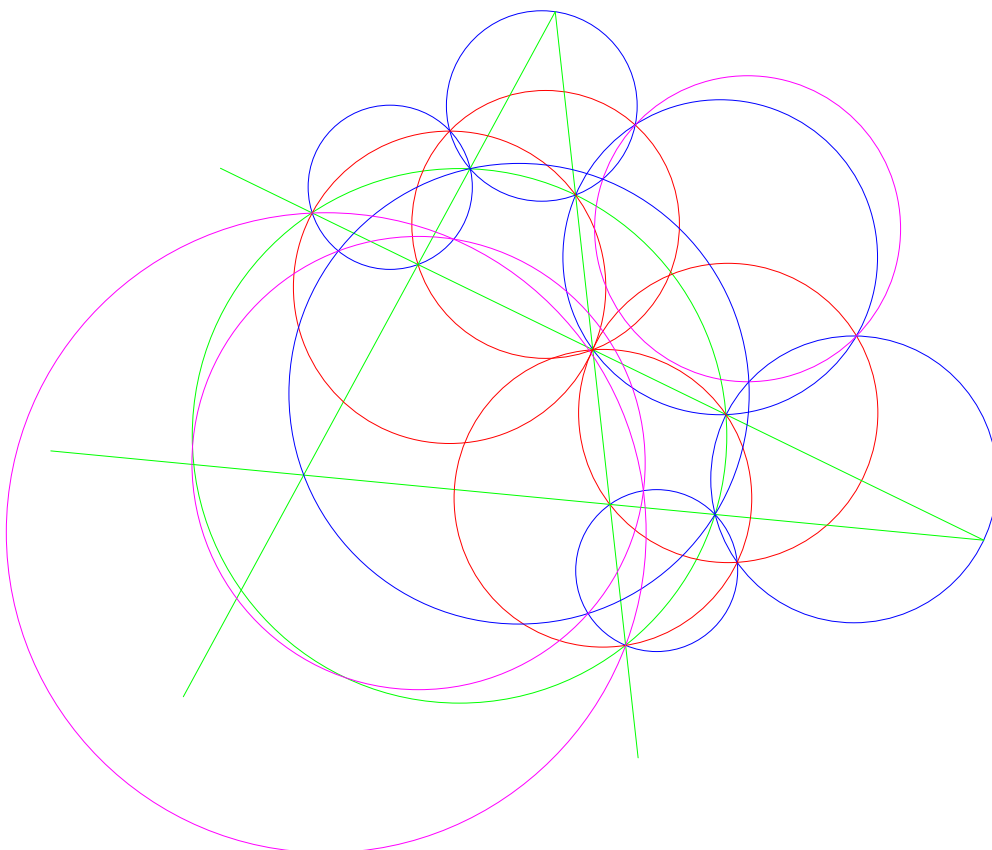
2009-2-15

蛭子井博孝

片寄った円群の共円定理



追加できたらうれしさ

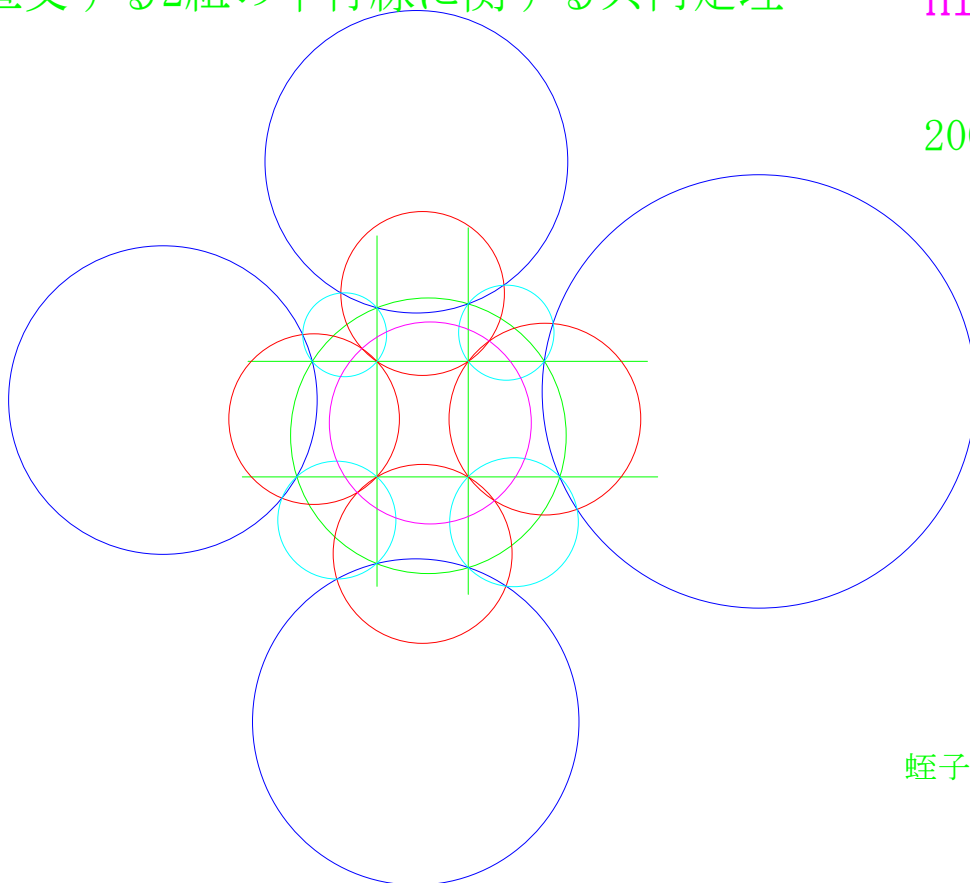


2009-8-5
蛭子井博孝

直交する2組の平行線に関する共円定理

HI-270

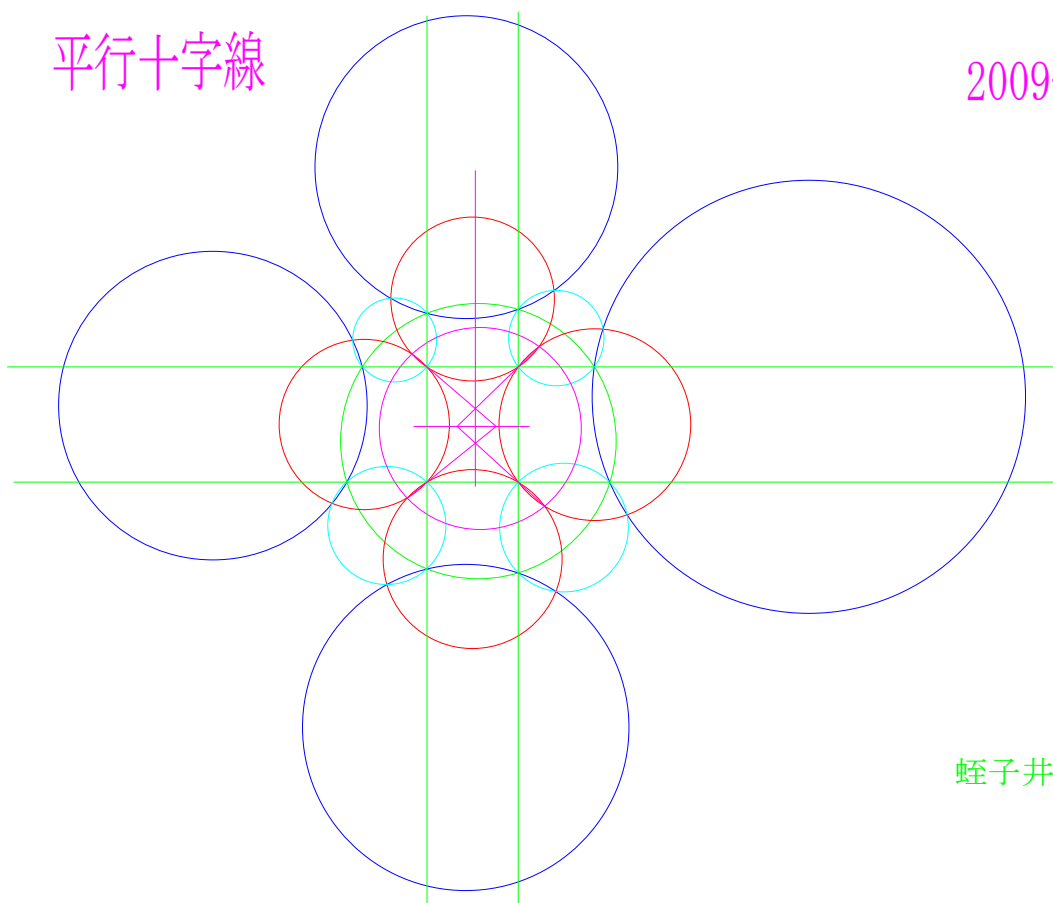
2008-6-28



蛭子井博孝

平行十字線

2009-2-15

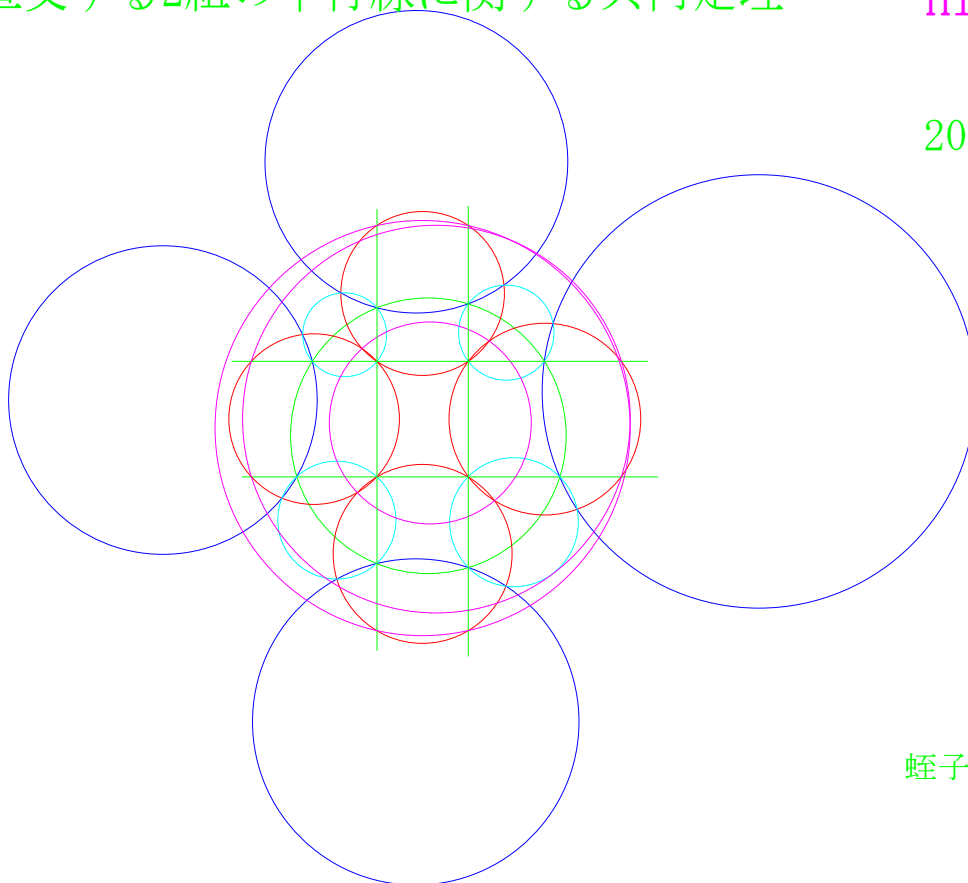


蛭子井博孝

直交する2組の平行線に関する共円定理

HI-270-1P

2008-6-28

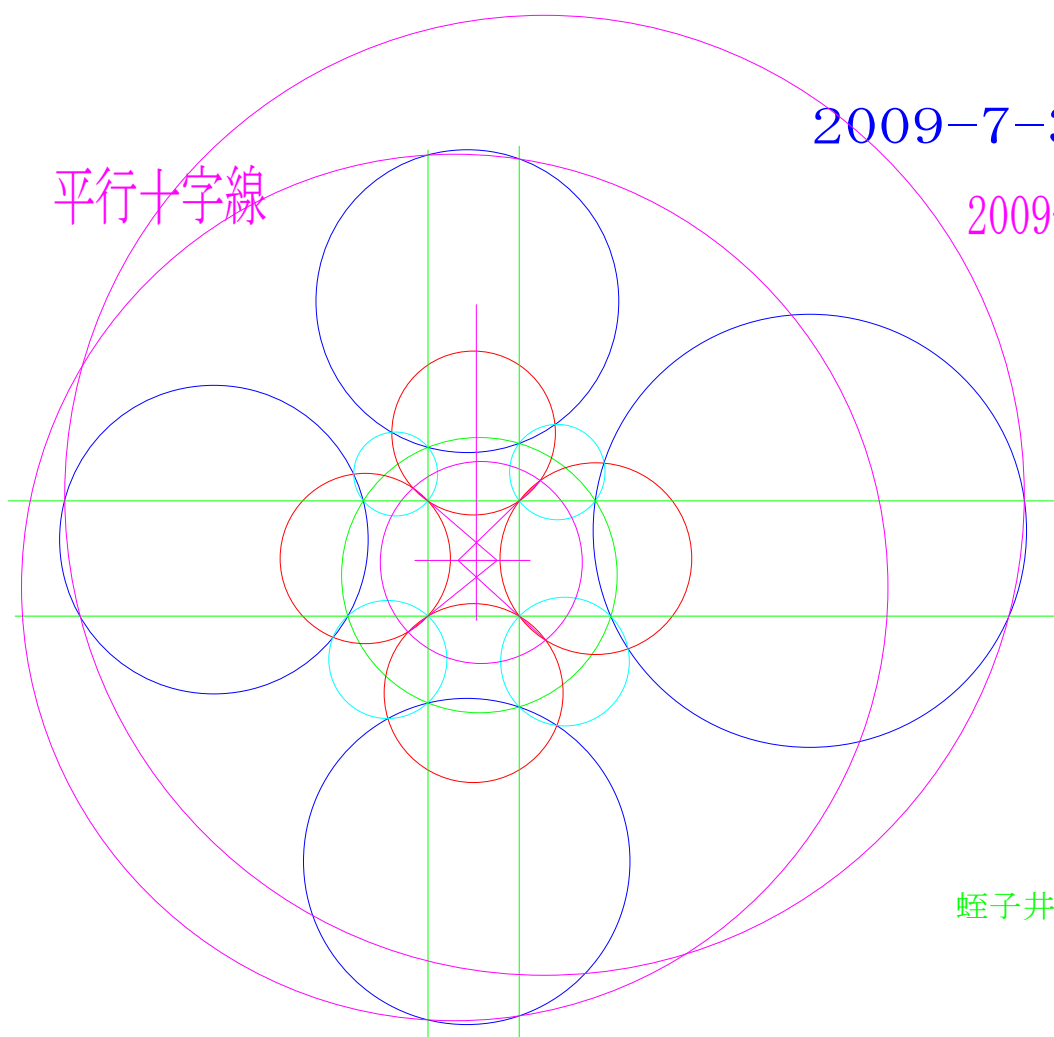


蛭子井博孝

2009-7-31

平行十字線

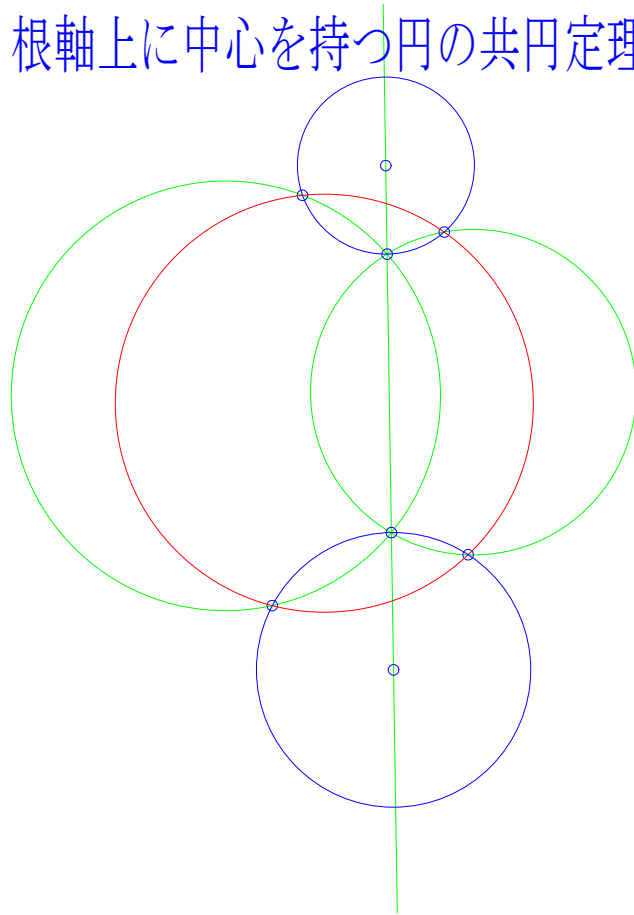
2009-2-15



蛭子井博孝

6-29 根軸上に中心を持つ円の共円定理

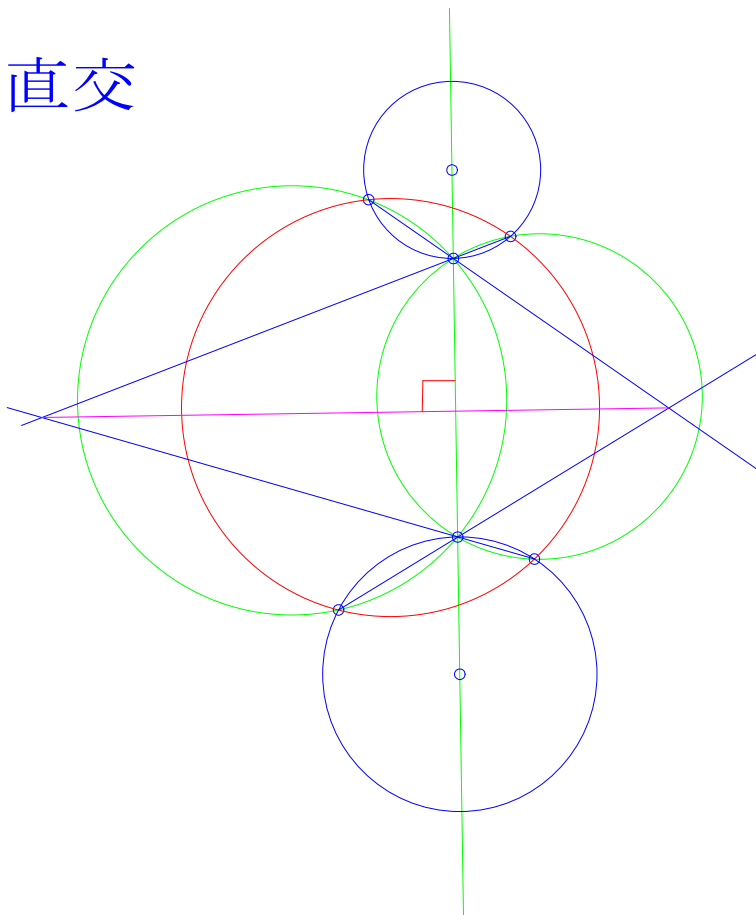
2008-6-29



蛭子井博孝

直交

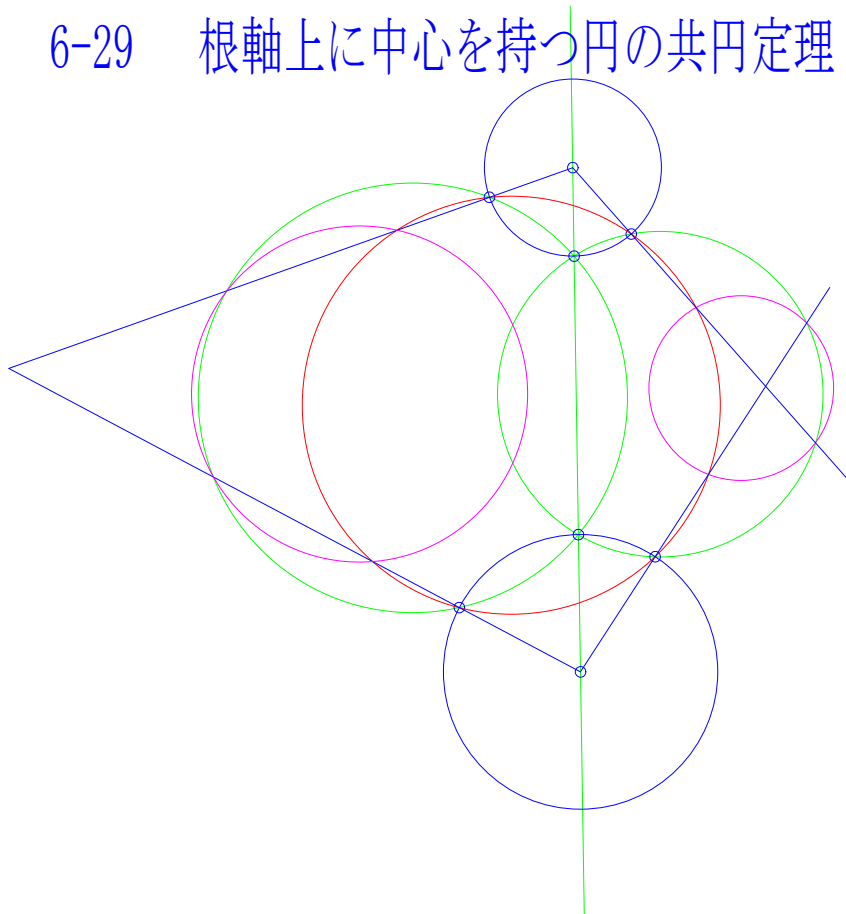
2009-2-15



蛭子井博孝

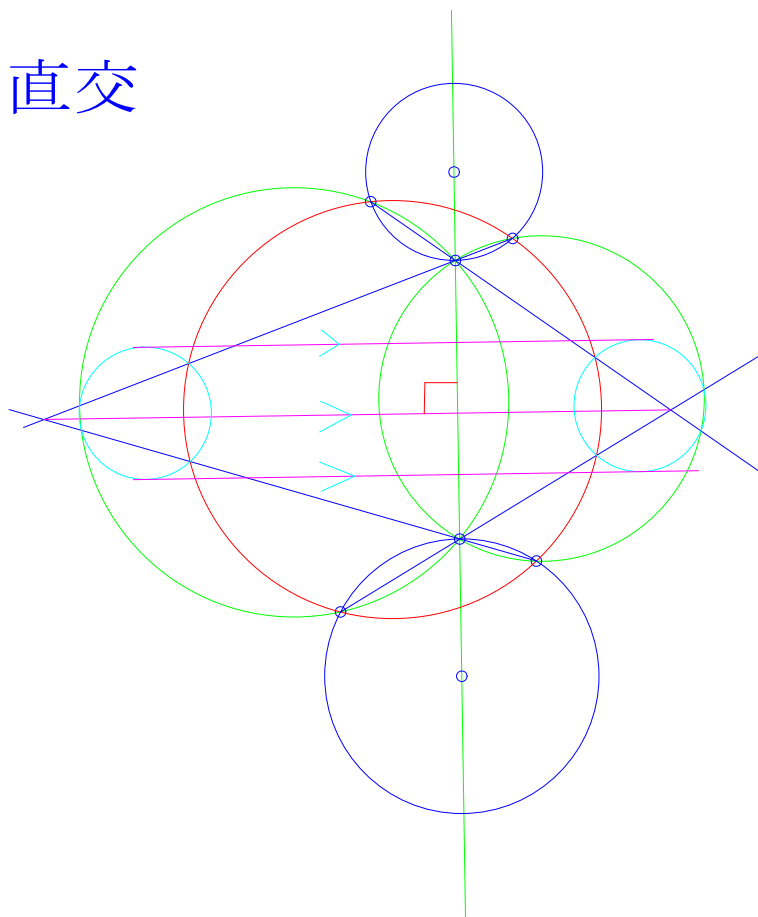
6-29 根軸上に中心を持つ円の共円定理

2008-6-29



蛭子井博孝

直交



2009-2-15

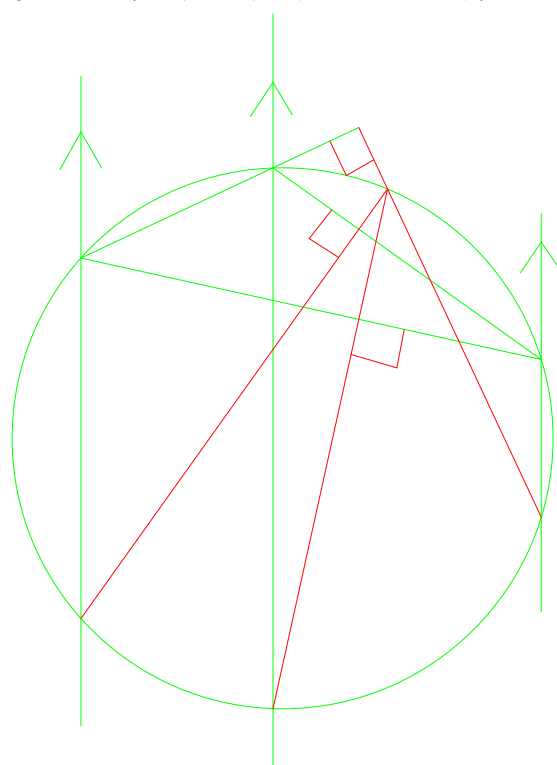
涙です。

蛭子井博孝

三角形の外接円に関する周極点へイ線の定理

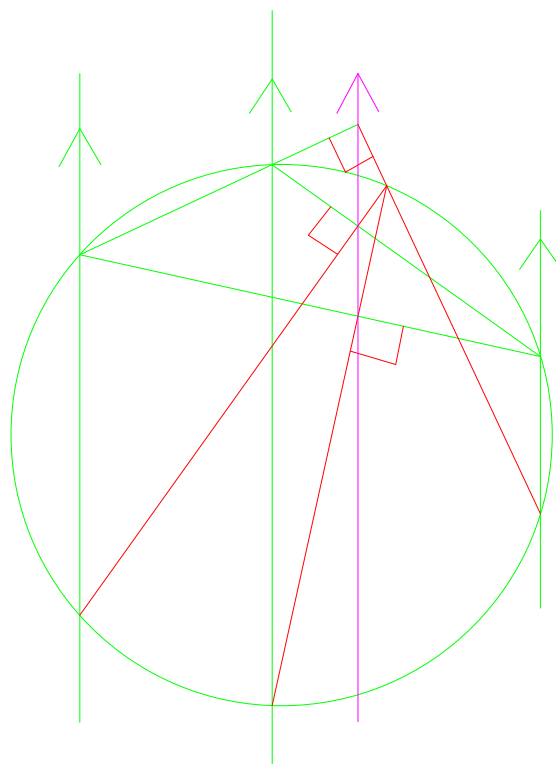
HI-272

2008-6-29



蛭子井博孝

2008-6-29

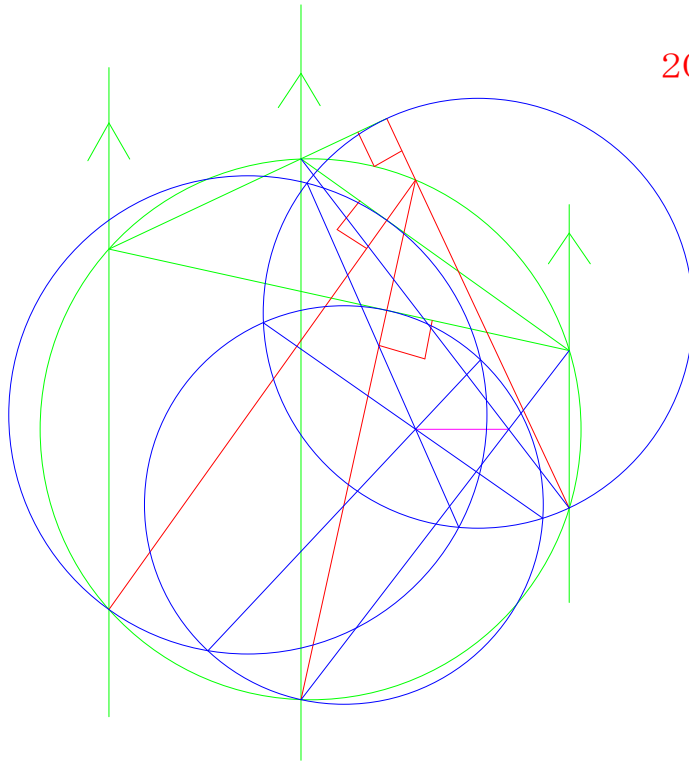


蛭子井博孝

三角形の外接円に関する周極点へイ線の定理

HI-272-1

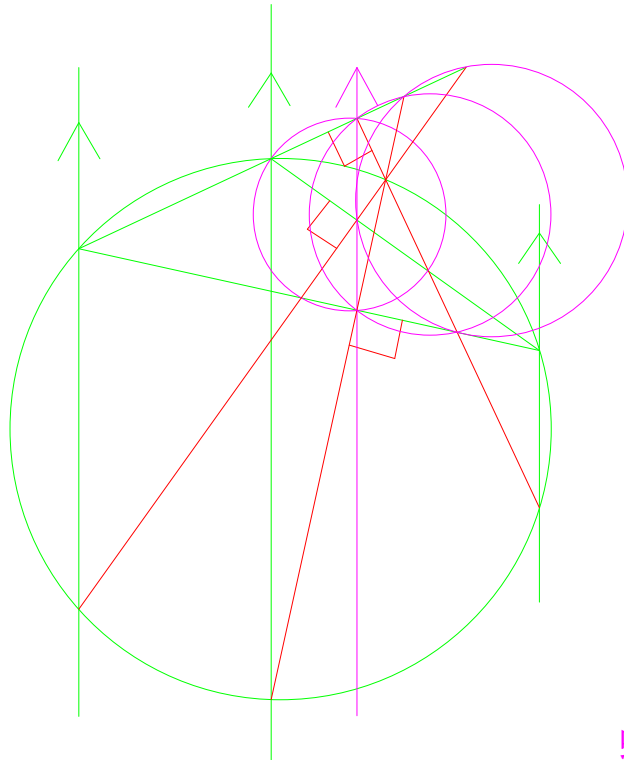
2008-6-29



蛭子井博孝

2009-7-31

2008-6-29

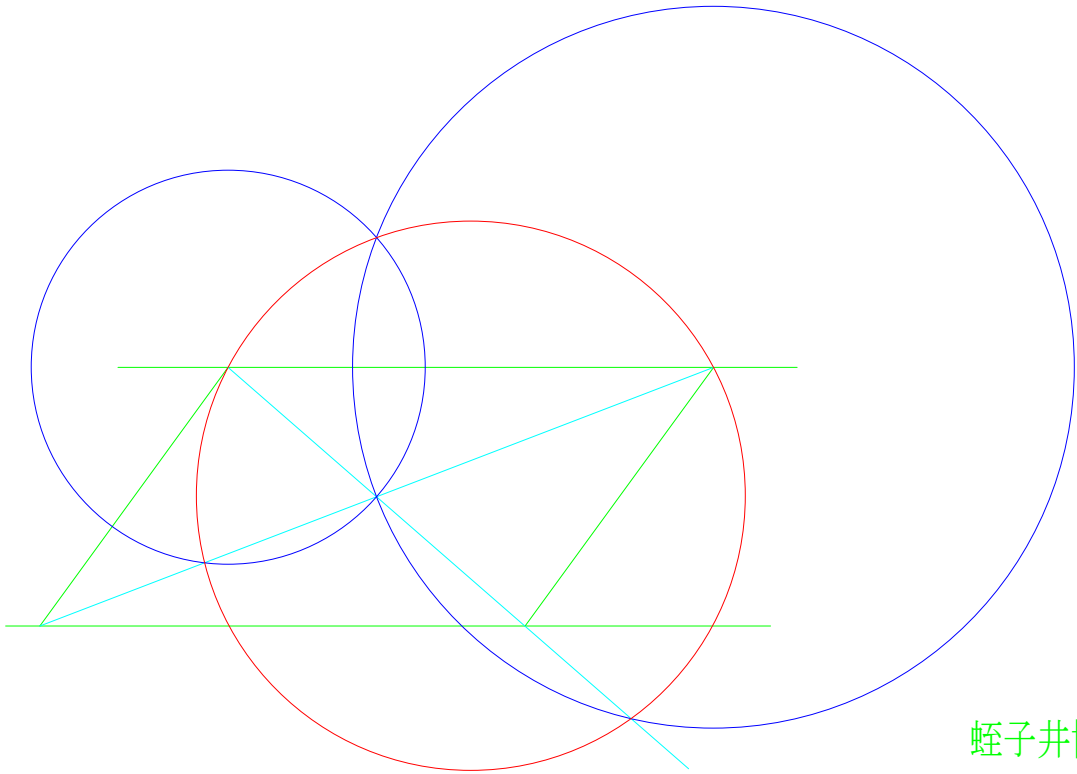


蛭子井博孝

6-29 平行四辺形の5点共円定理

HI-273

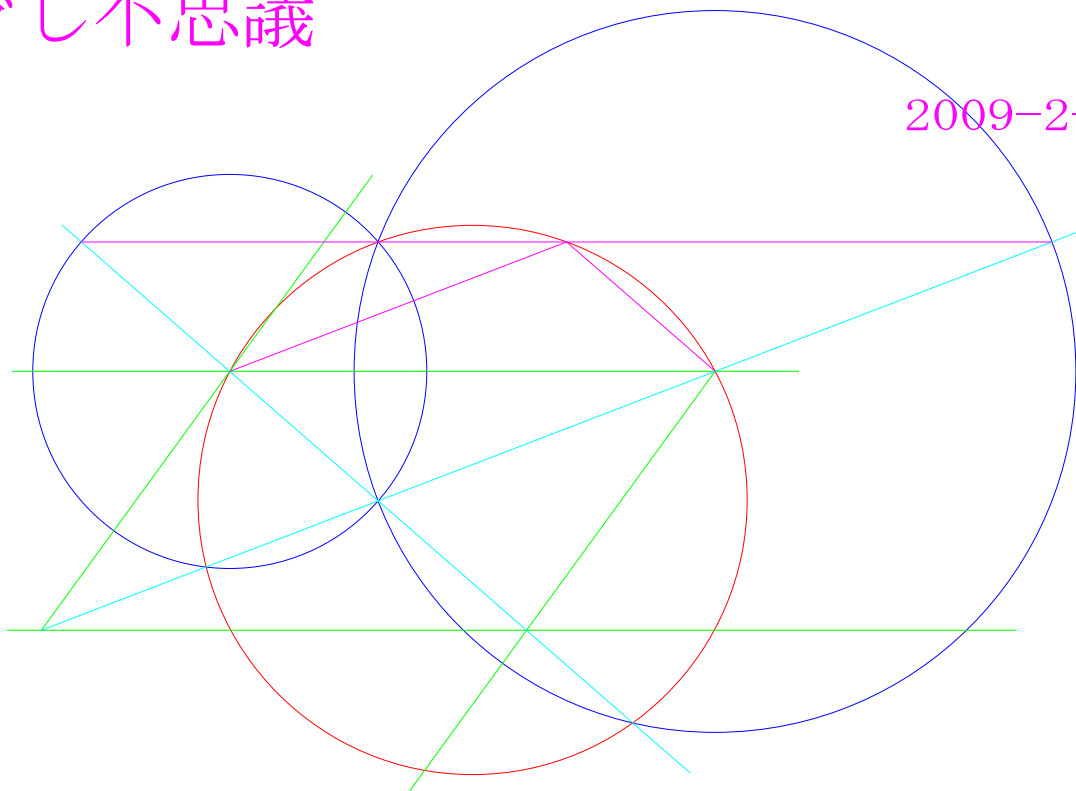
2008-6-29



蛭子井博孝

少し不思議

2009-2-15

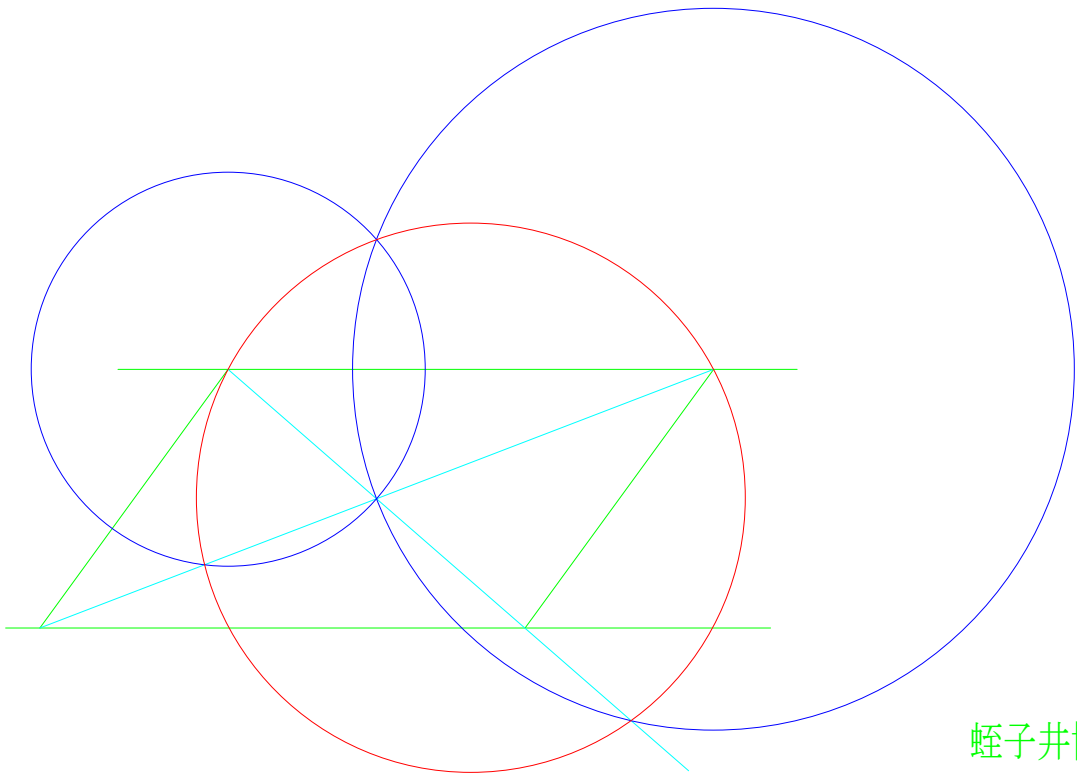


蛭子井博孝

6-29 平行四辺形の5点共円定理

HI-273-1

2008-6-29

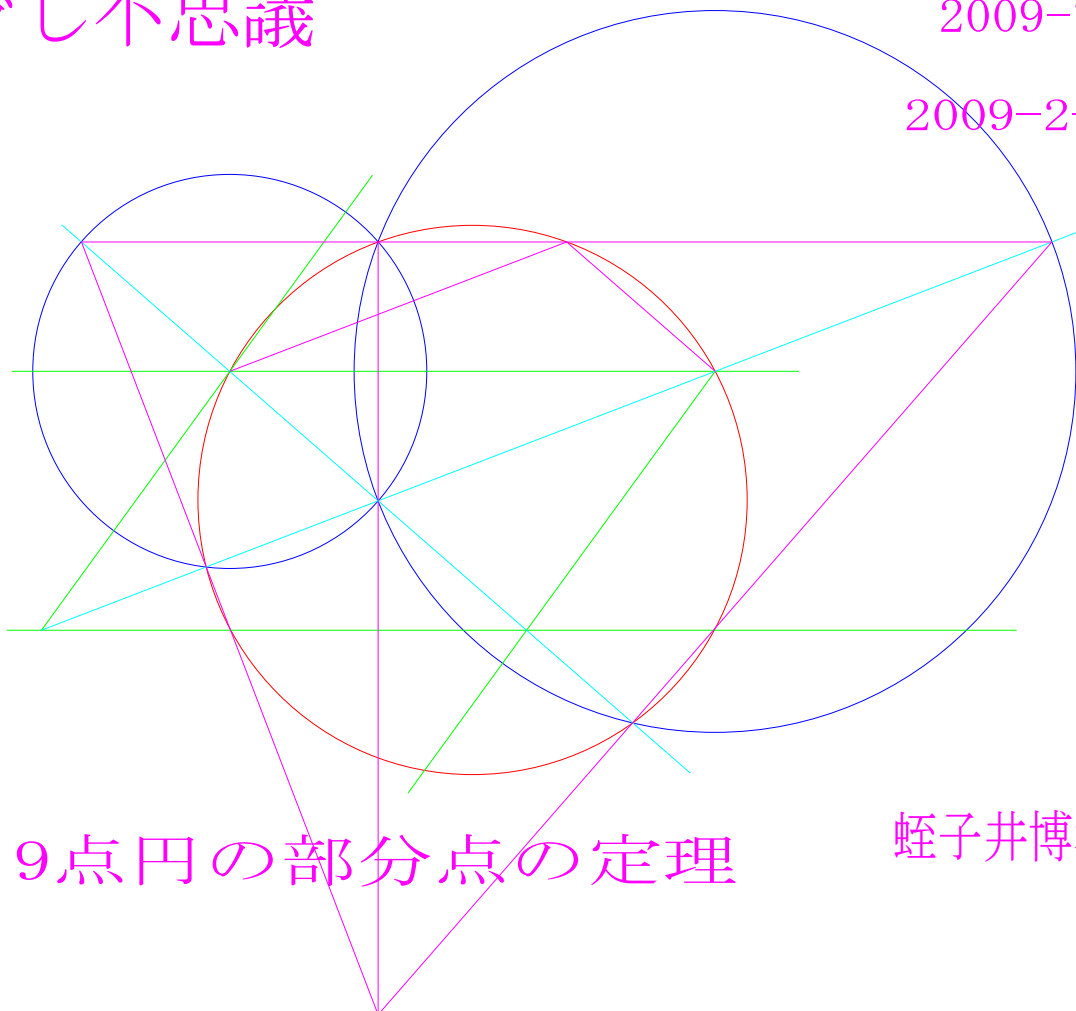


蛭子井博孝

少し不思議

2009-7-31

2009-2-15



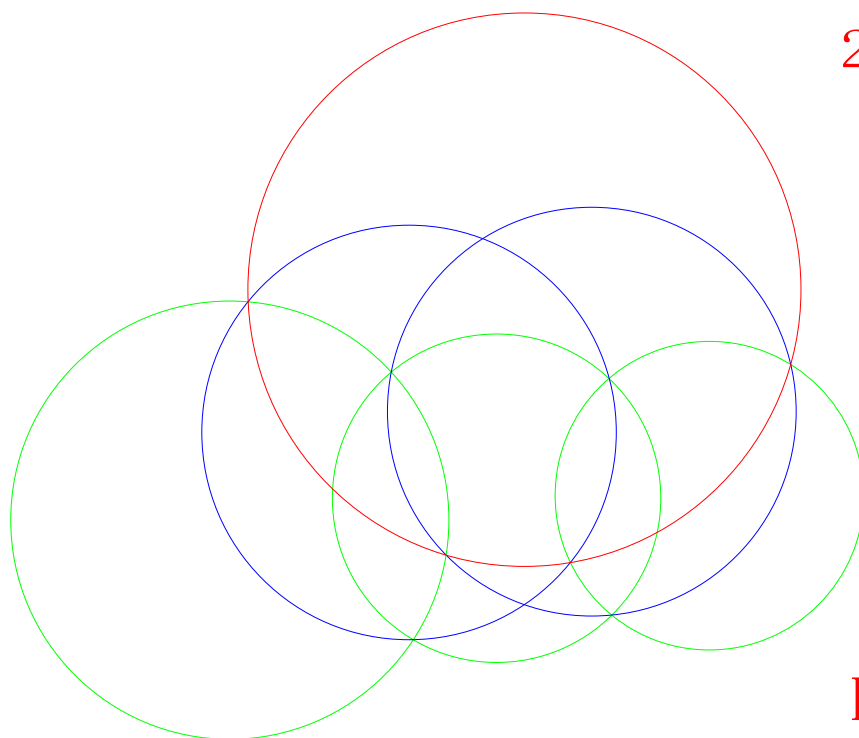
9点円の部分点の定理

蛭子井博孝

321円の定理

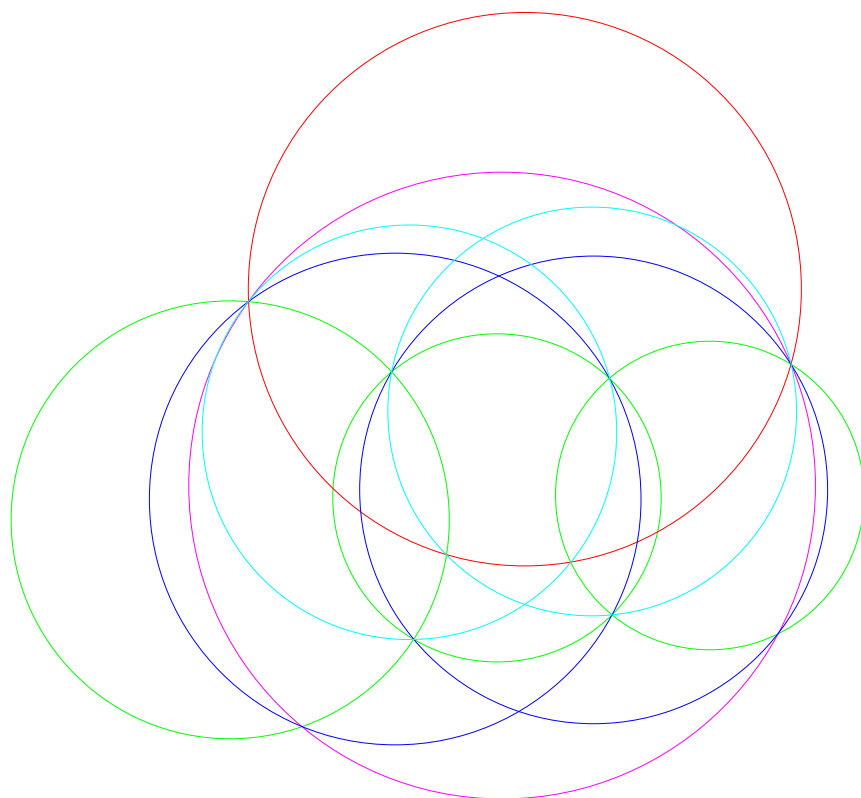
HI-274

2008-7-2



RED CAT

2009-2-15



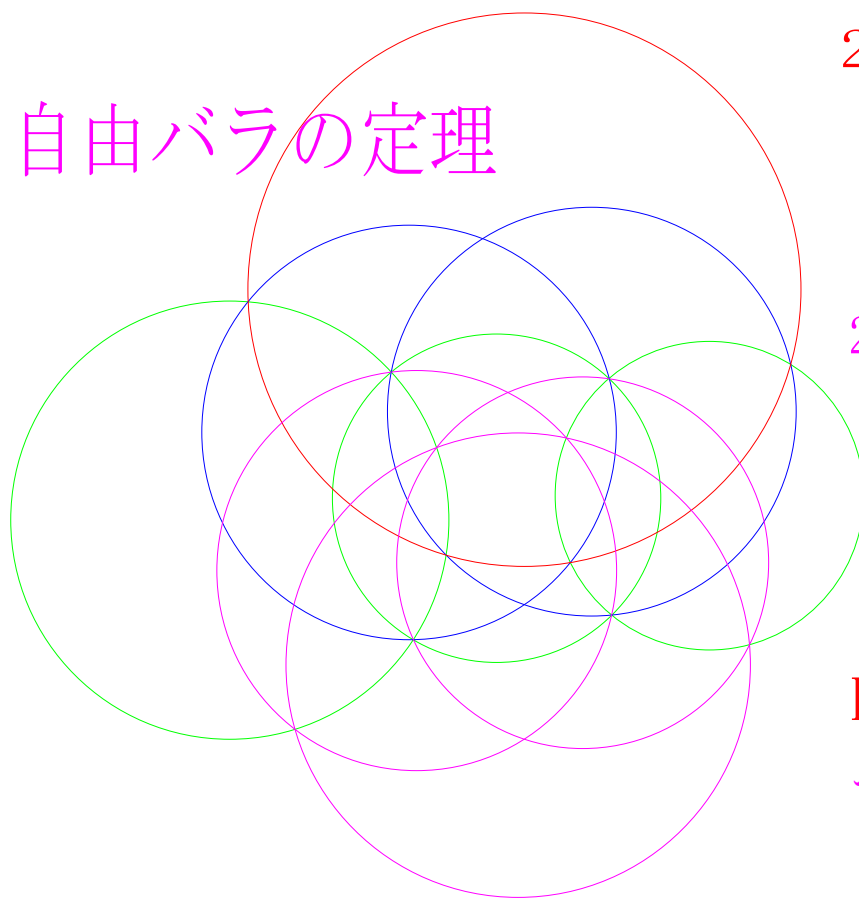
蛭子井博孝

321円の定理

HI-274-1

2008-7-2

自由バラの定理

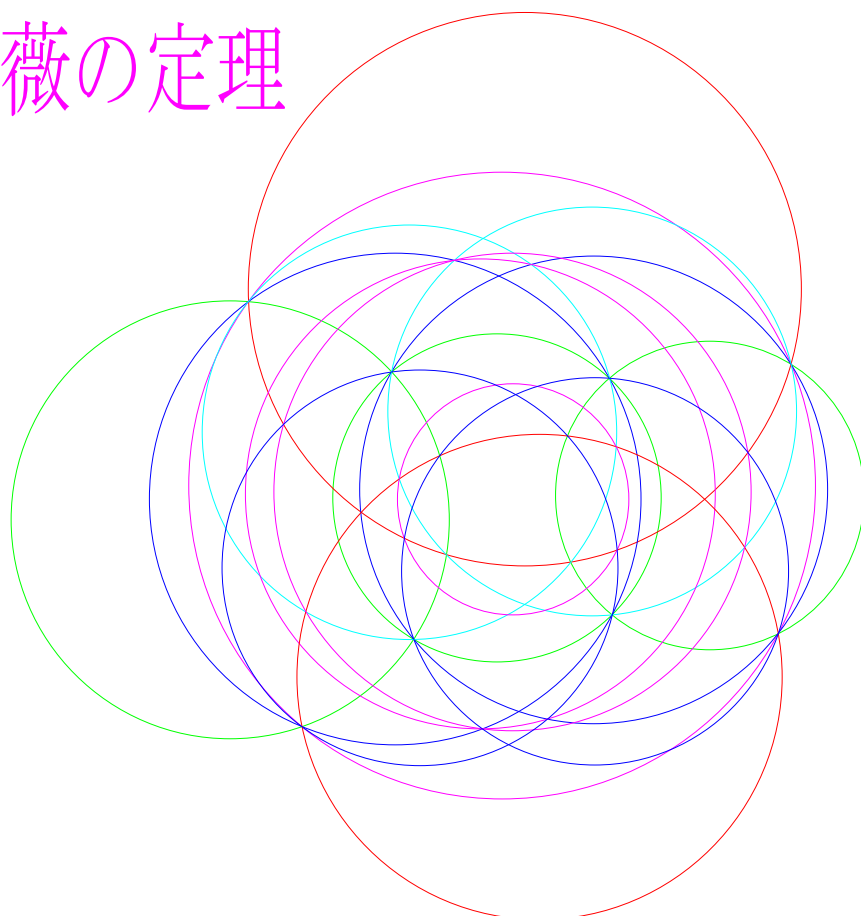


2009-7-31

RED CAT

ヘリウムHe

薔薇の定理



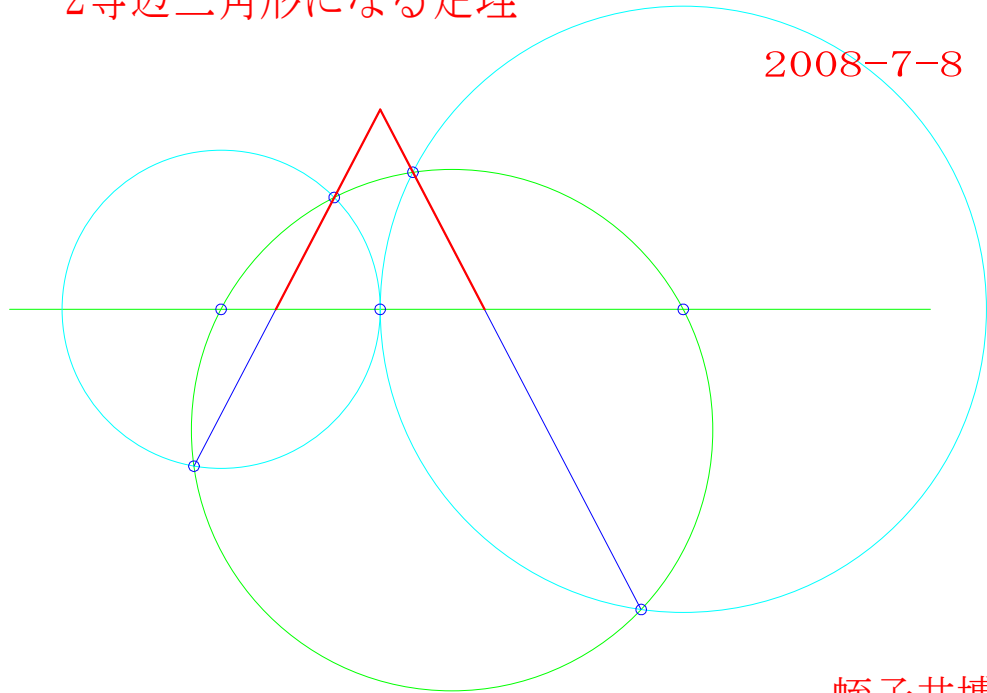
2009-2-15

蛭子井博孝

HI-275

2等辺三角形になる定理

2008-7-8



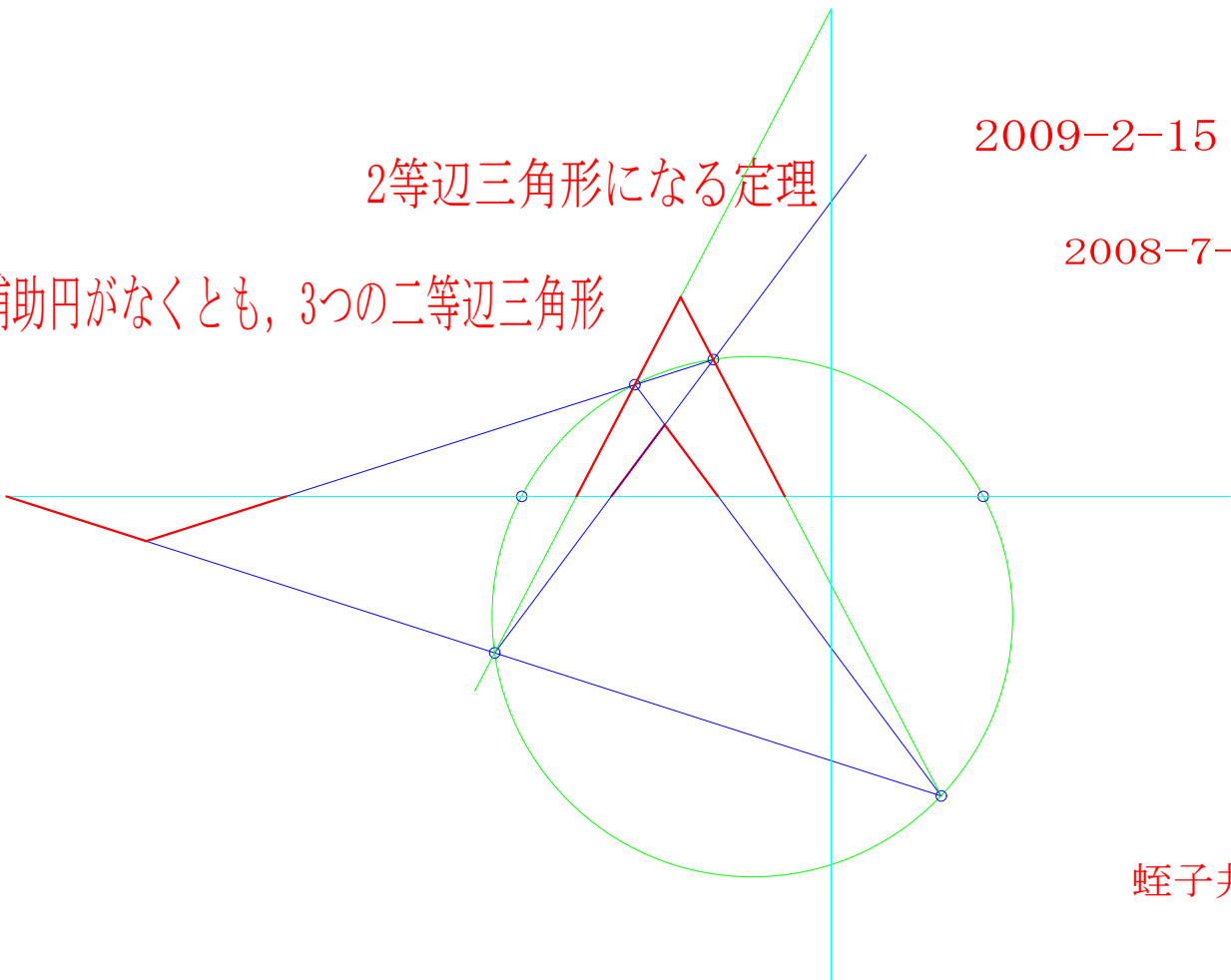
蛭子井博孝

2009-2-15

2等辺三角形になる定理

2008-7-8

補助円がなくとも、3つの二等辺三角形

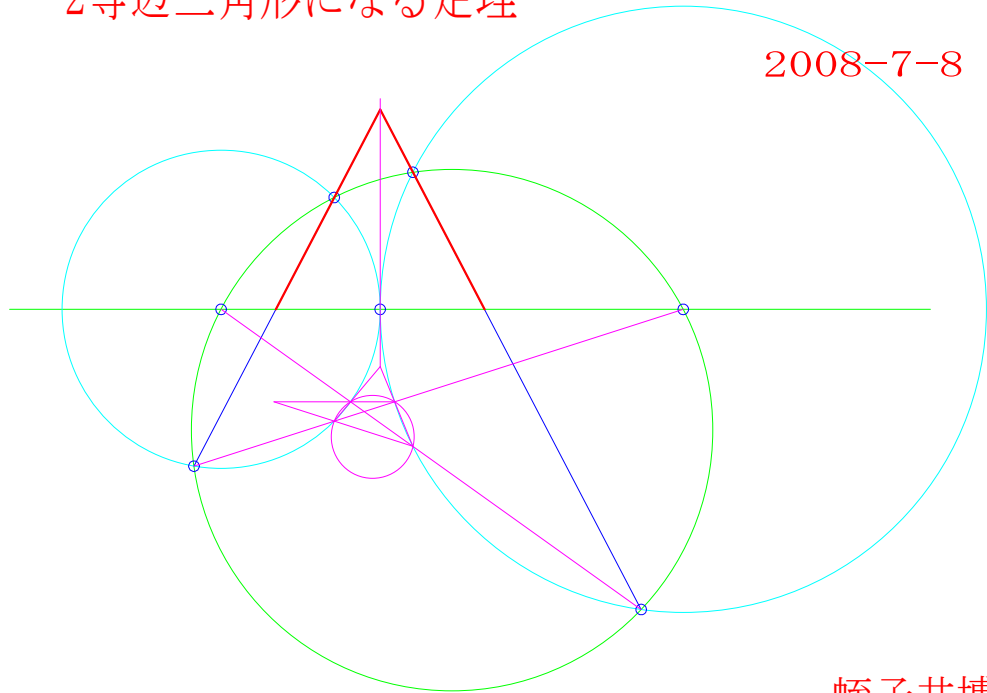


蛭子井博孝

HI-275-1

2等辺三角形になる定理

2008-7-8



蛭子井博孝

Dovalの空間ダイアグラム

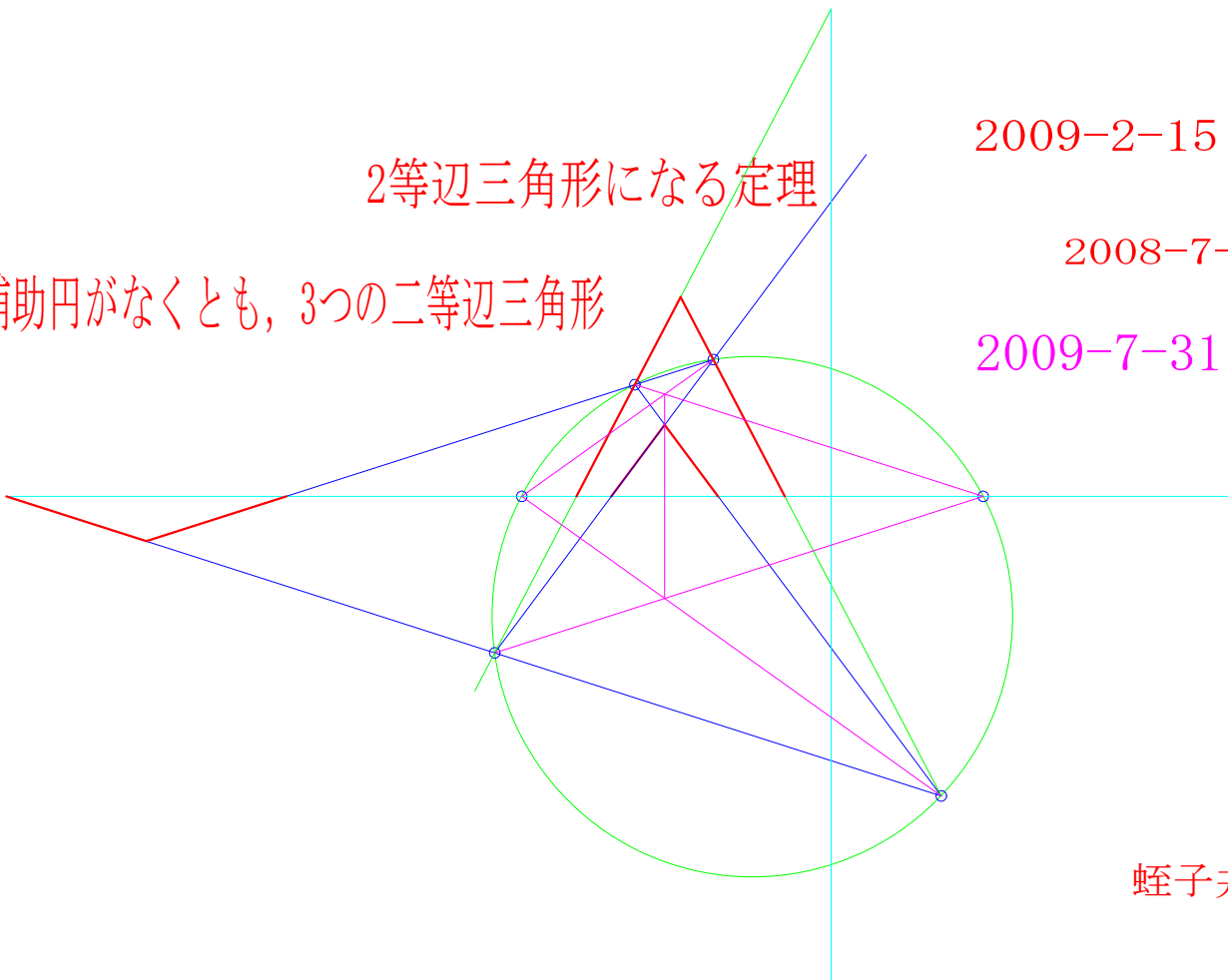
2009-2-15

2等辺三角形になる定理

2008-7-8

補助円がなくとも, 3つの二等辺三角形

2009-7-31

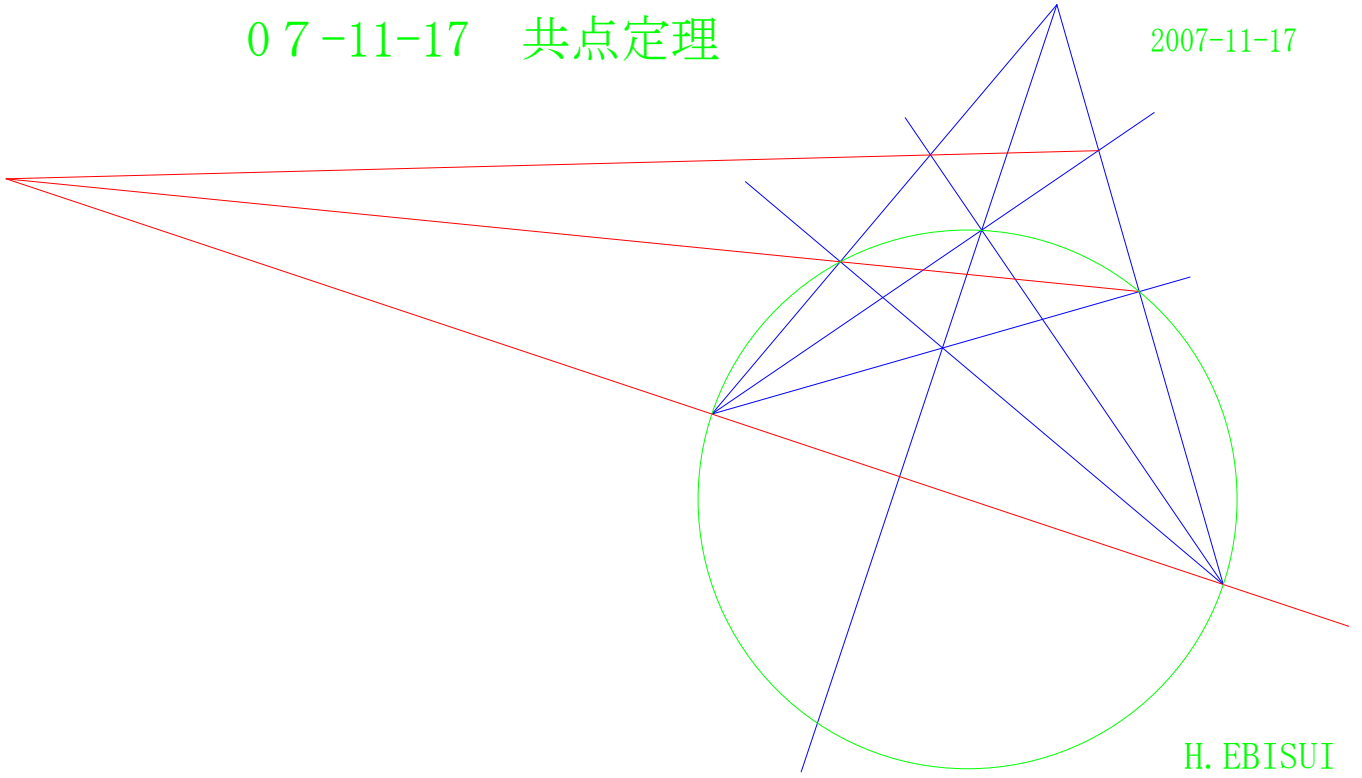


蛭子井博孝

07-11-17 共点定理

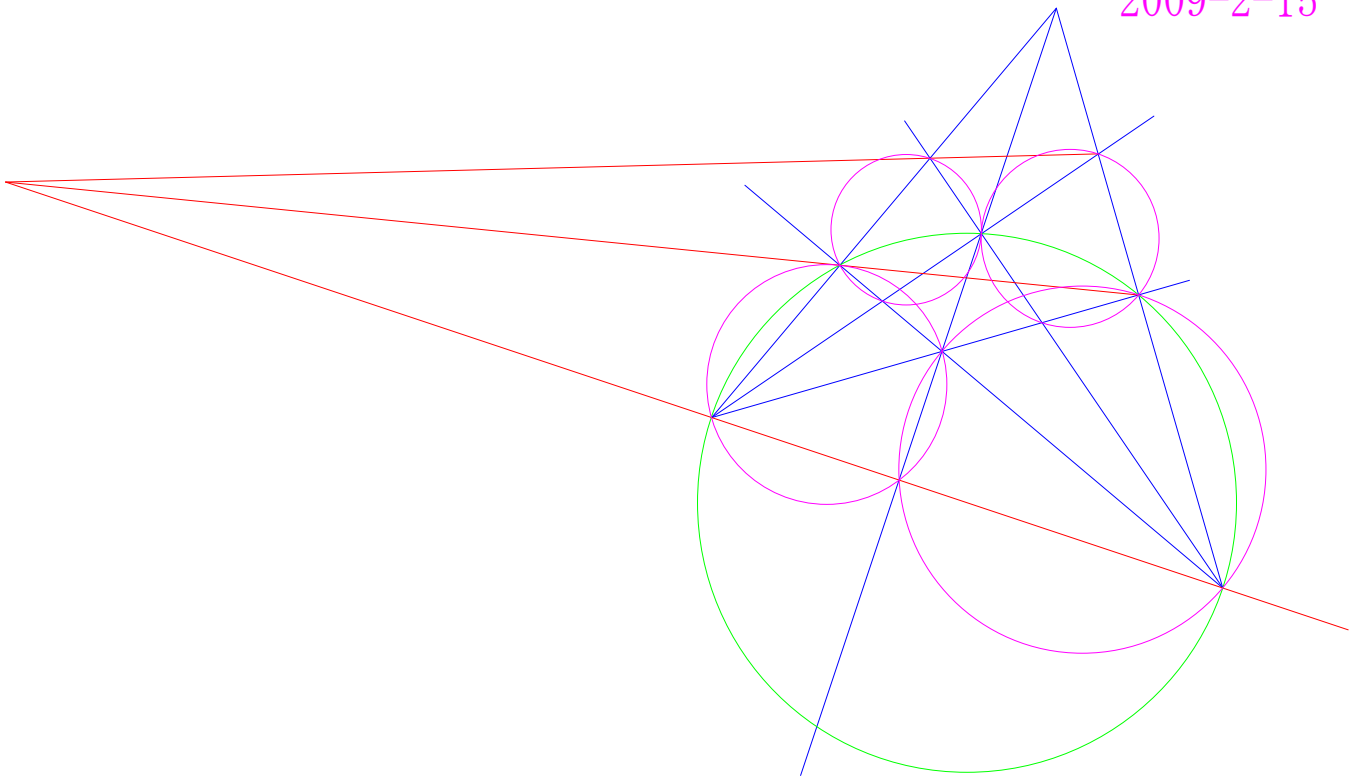
HI-276

2007-11-17



H. EBISUI

2009-2-15

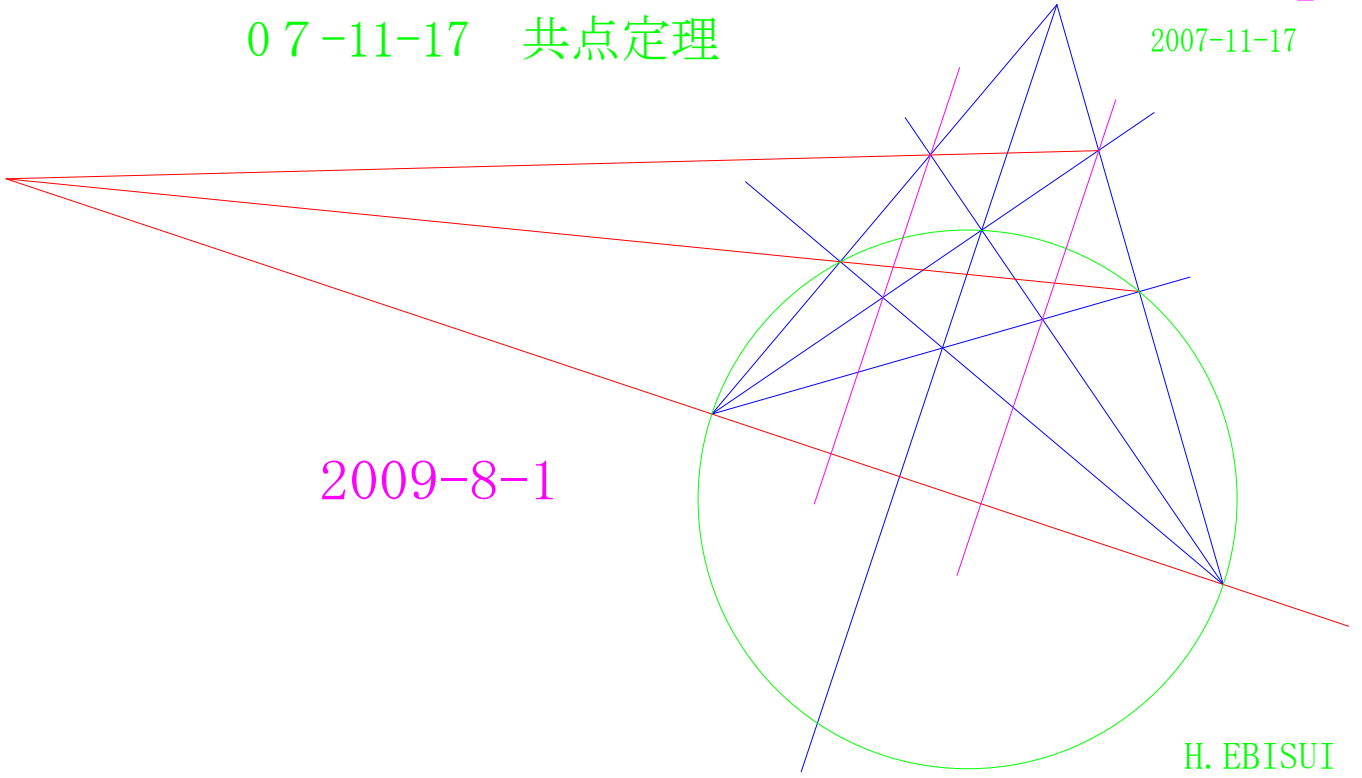


蛭子井博孝

07-11-17 共点定理

HI-276-1

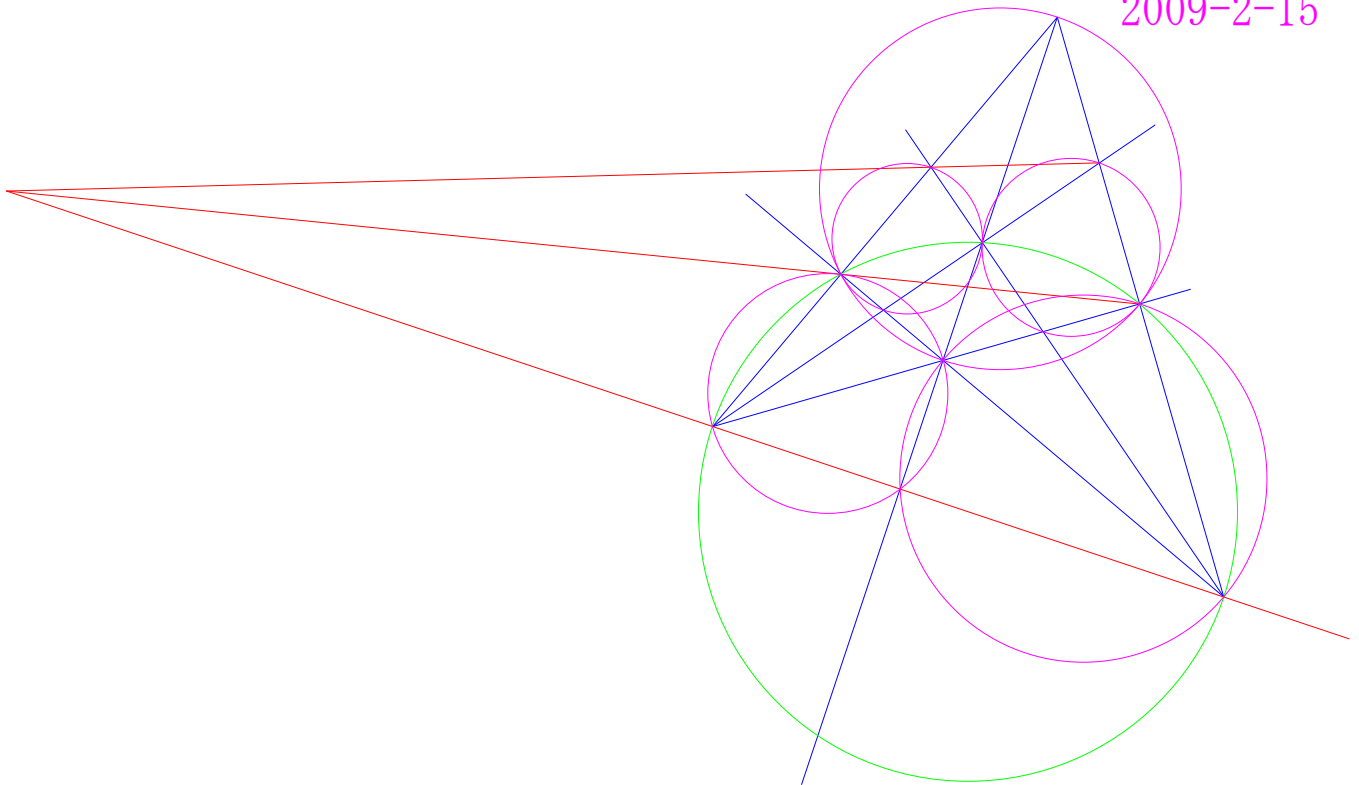
2007-11-17



2009-8-1

H. EBISUI

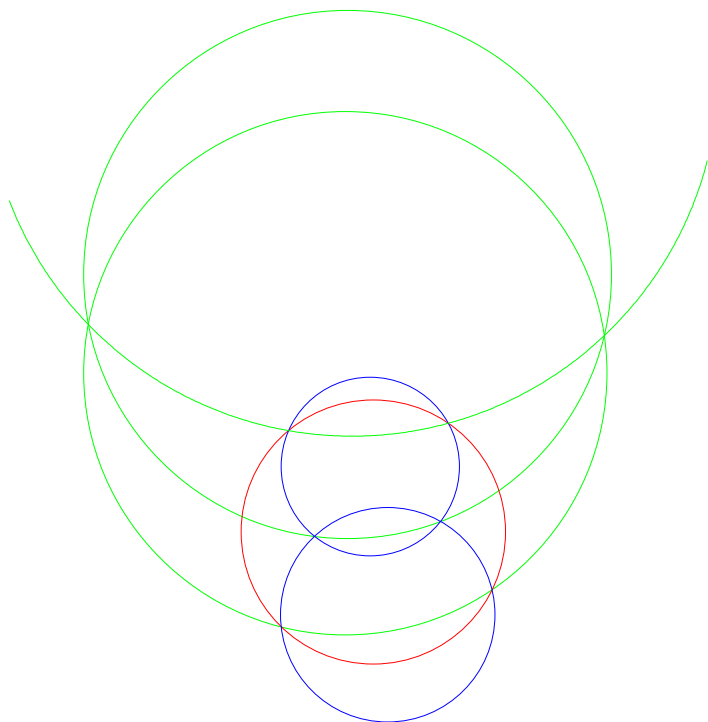
2009-2-15



蛭子井博孝

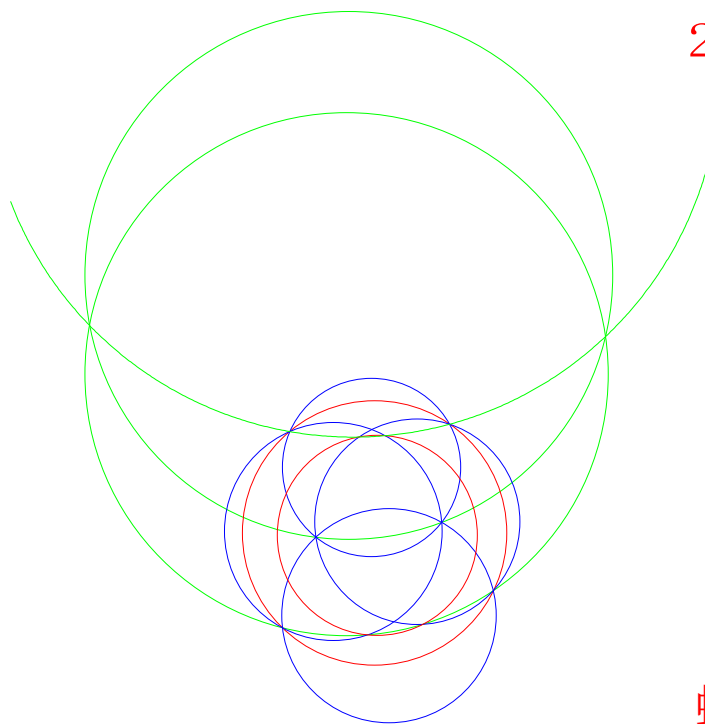
HI-277

2008-7-16



RED CAT

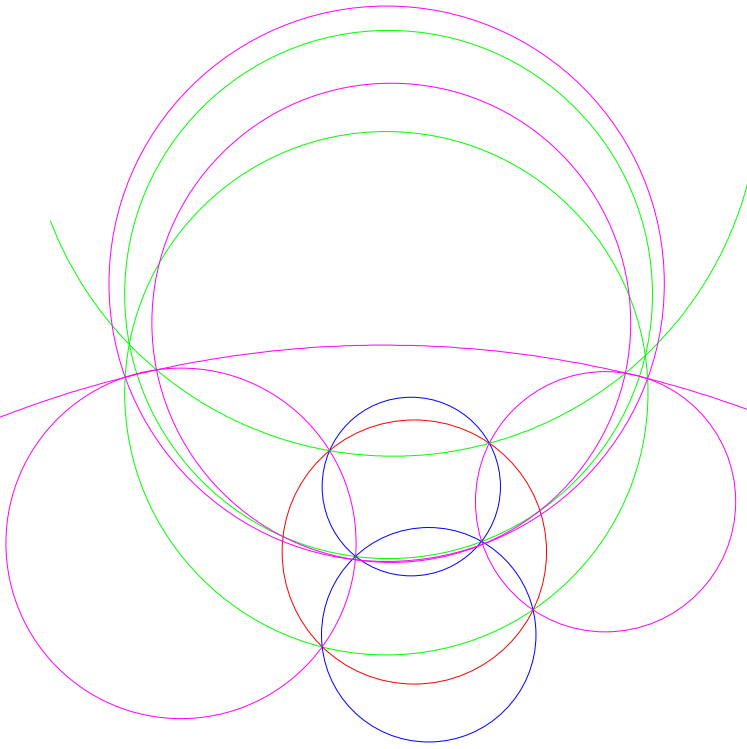
2009-2-15



蛭子井博孝

HI-277-1

2008-7-16

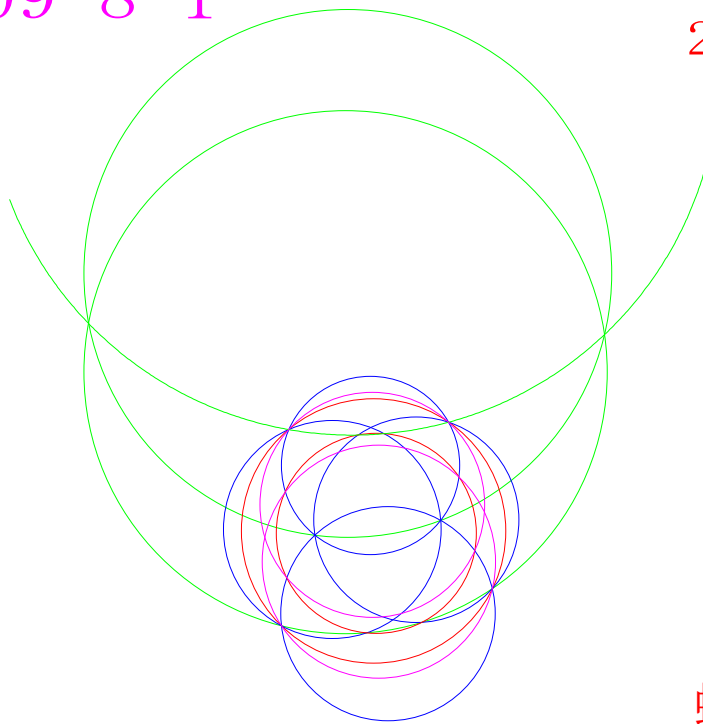


RED CAT

ヘリウムHe

2009-8-1

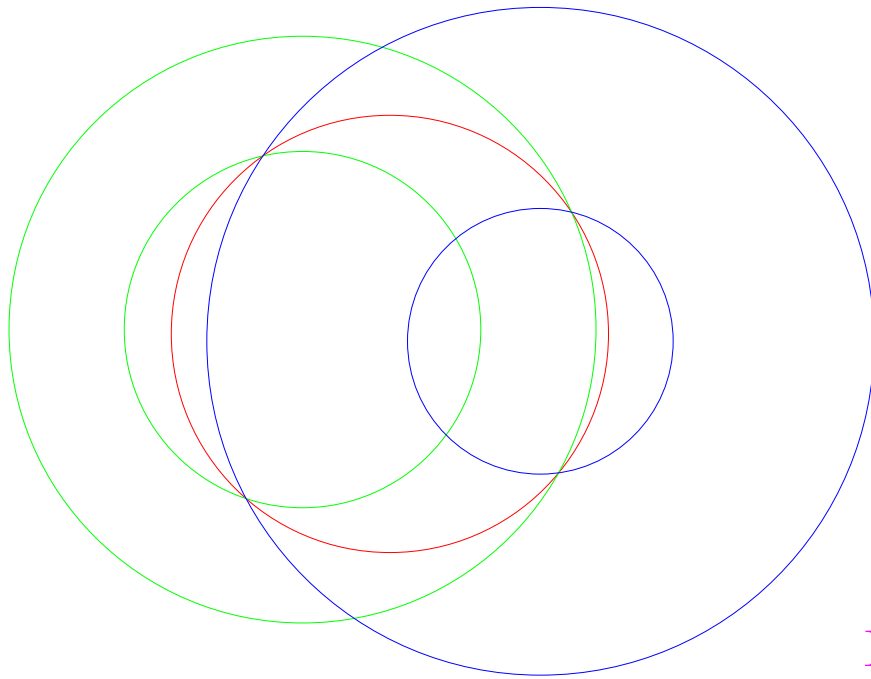
2009-2-15



蛭子井博孝

HI-278

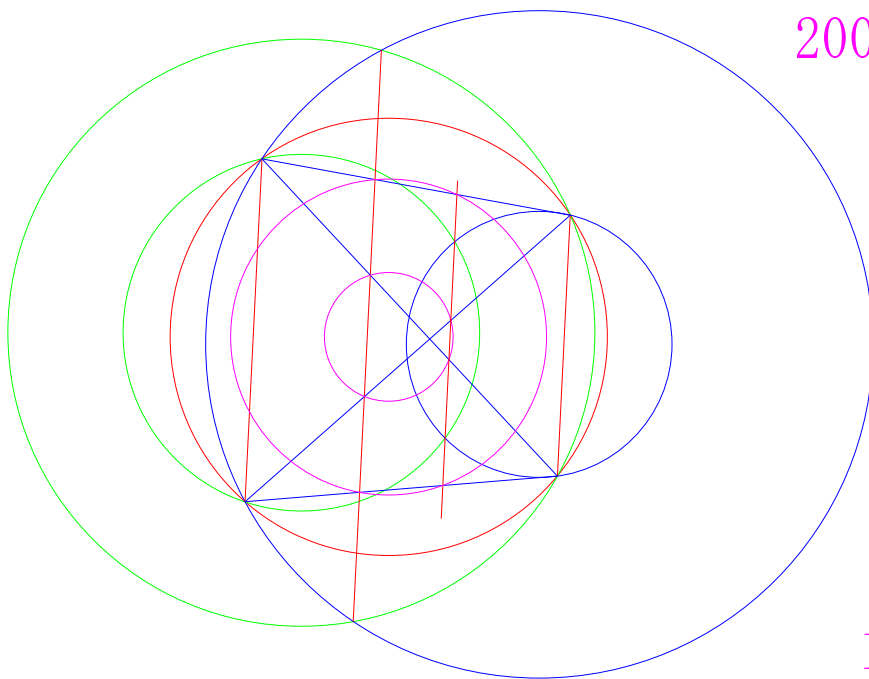
2008-7-18



H. E

同心円と同心円の同心円定理

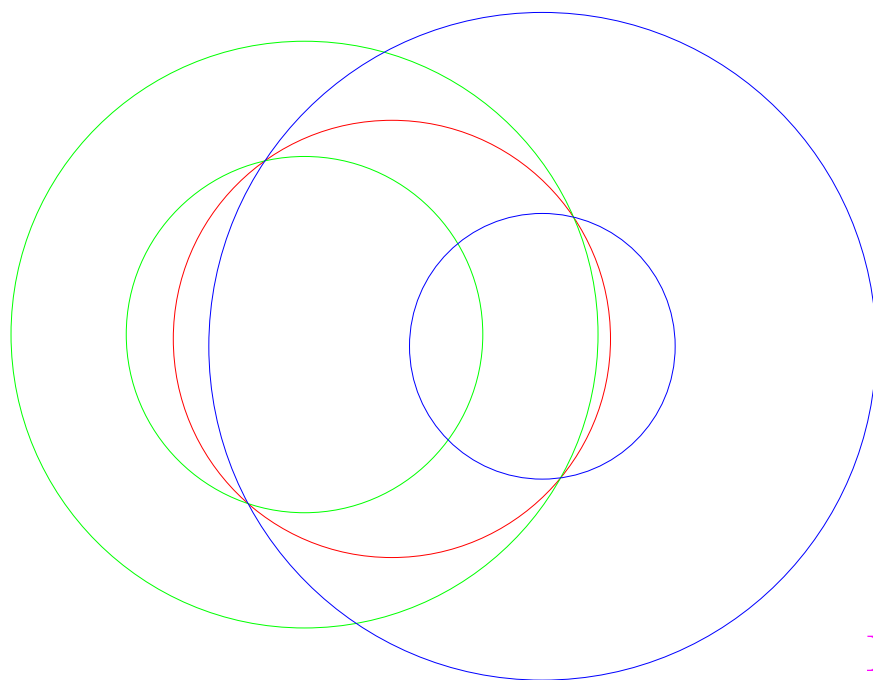
2009-2-15



H. E

HI-278-1X

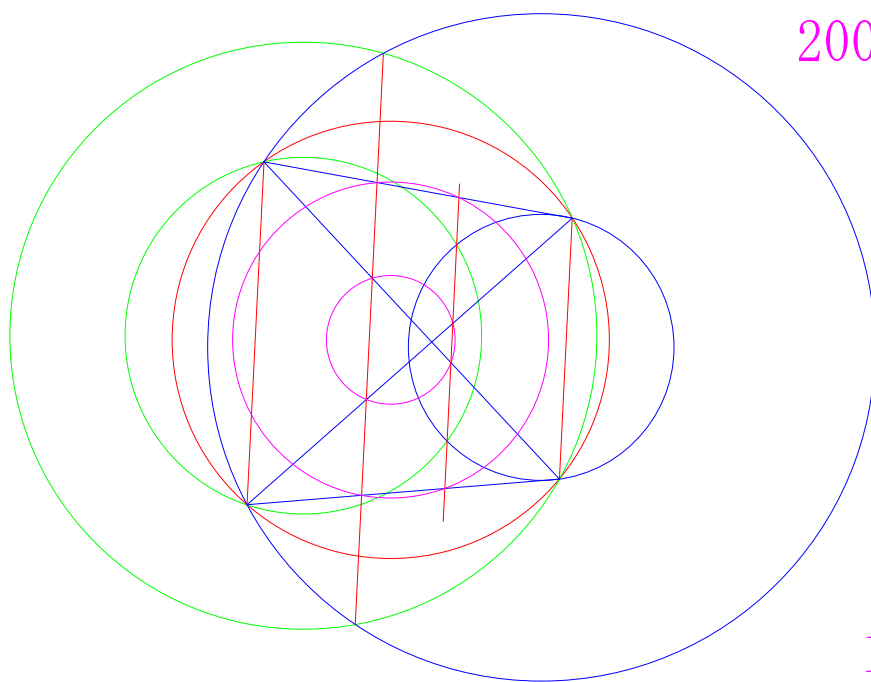
2008-7-18



H. E

同心円と同心円の同心円定理

2009-2-15

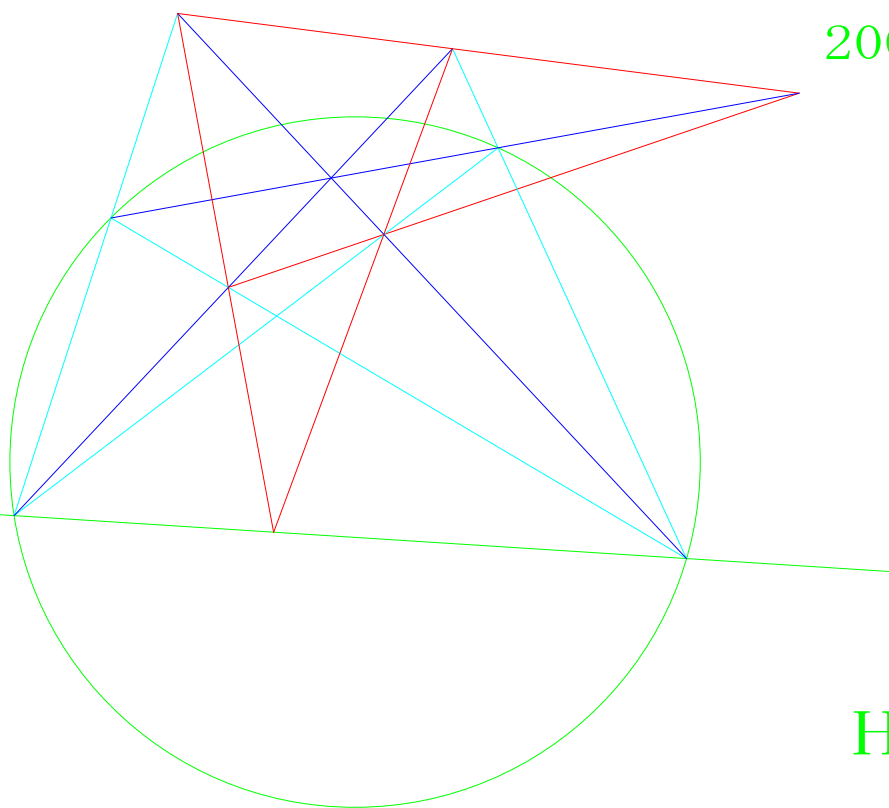


H. E

共点定理

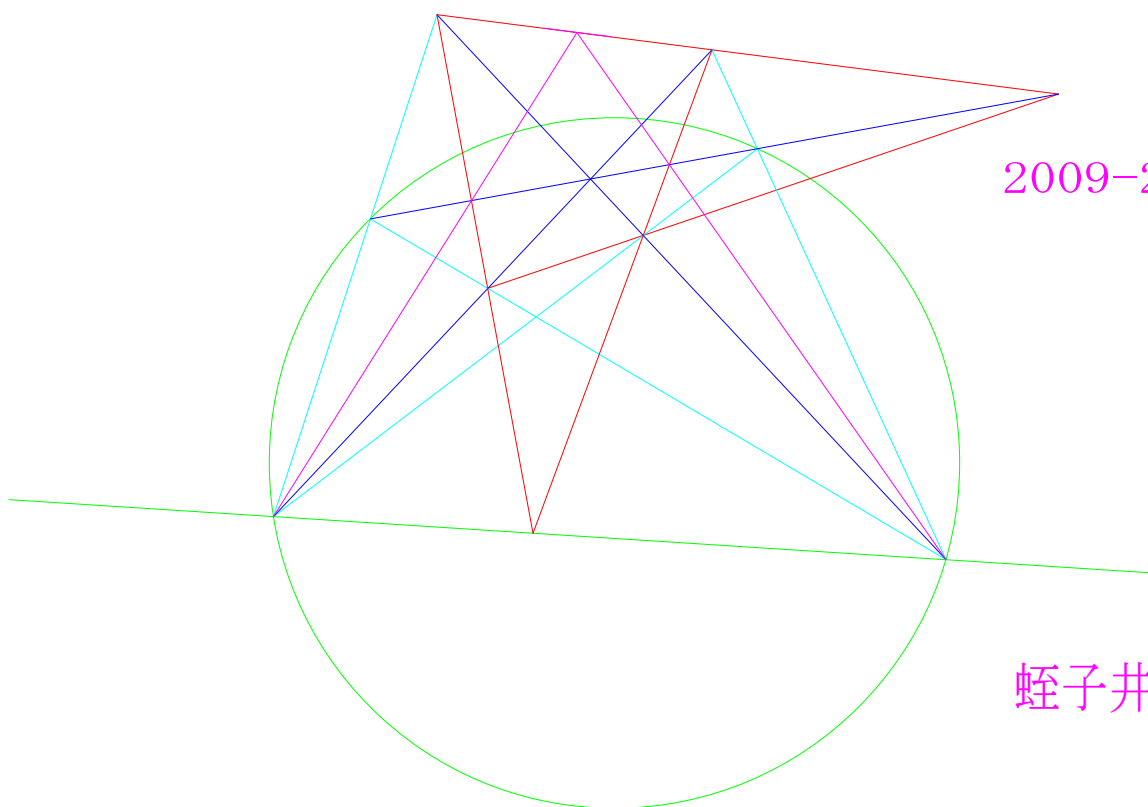
HI-279

2008-7-18



H. E

マジエンタは、パップス線で自明の共点だよ



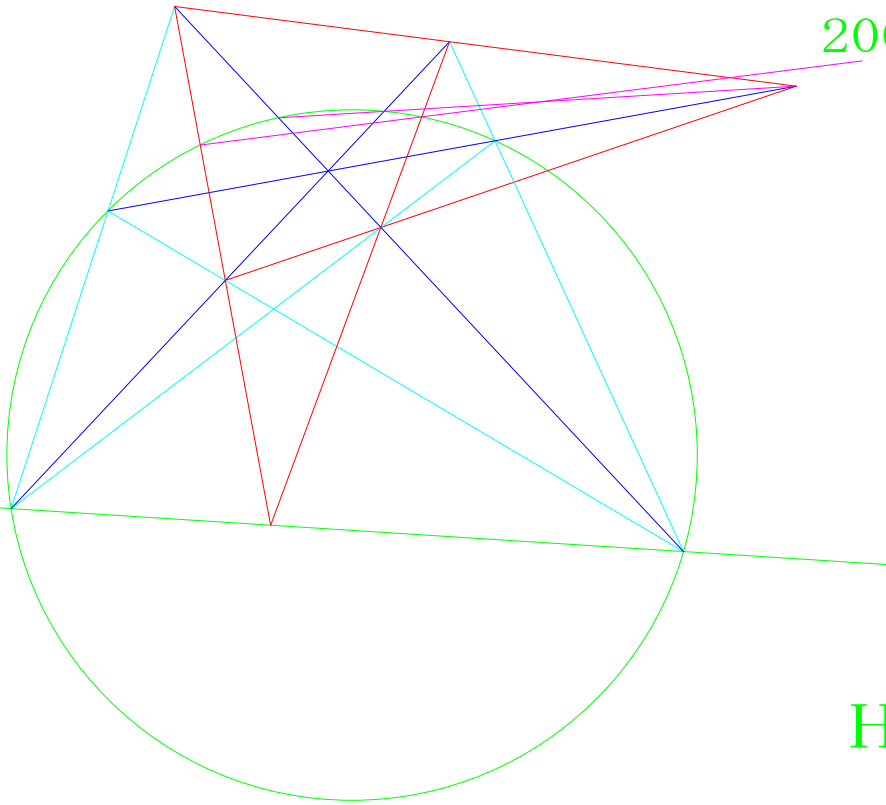
2009-2-15

蛭子井博孝

共点定理

HI-279-1PX

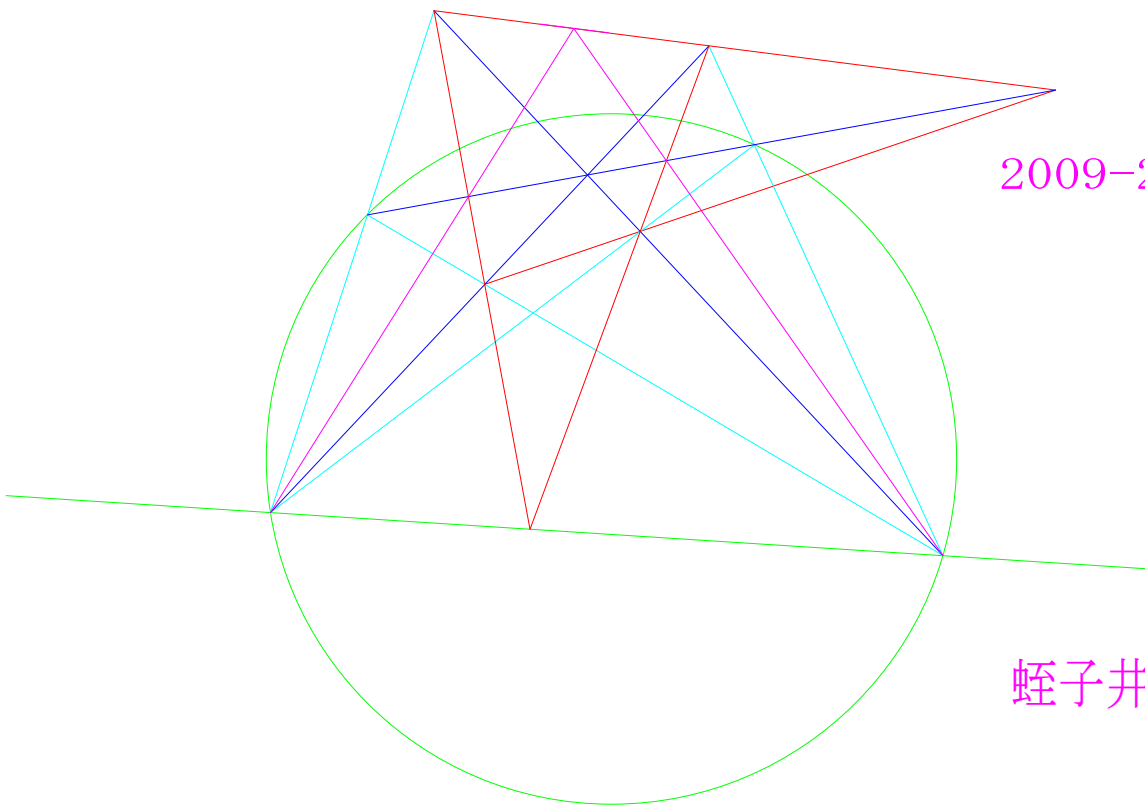
2008-7-18



H. E

マジエンタは、パップス線で自明の共点だよ

2009-2-15

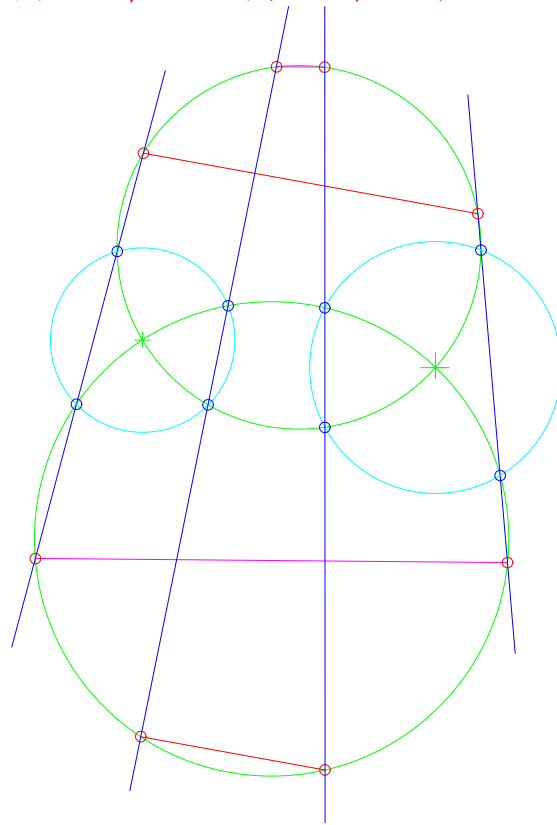


蛭子井博孝

HI-280

2008-5-20

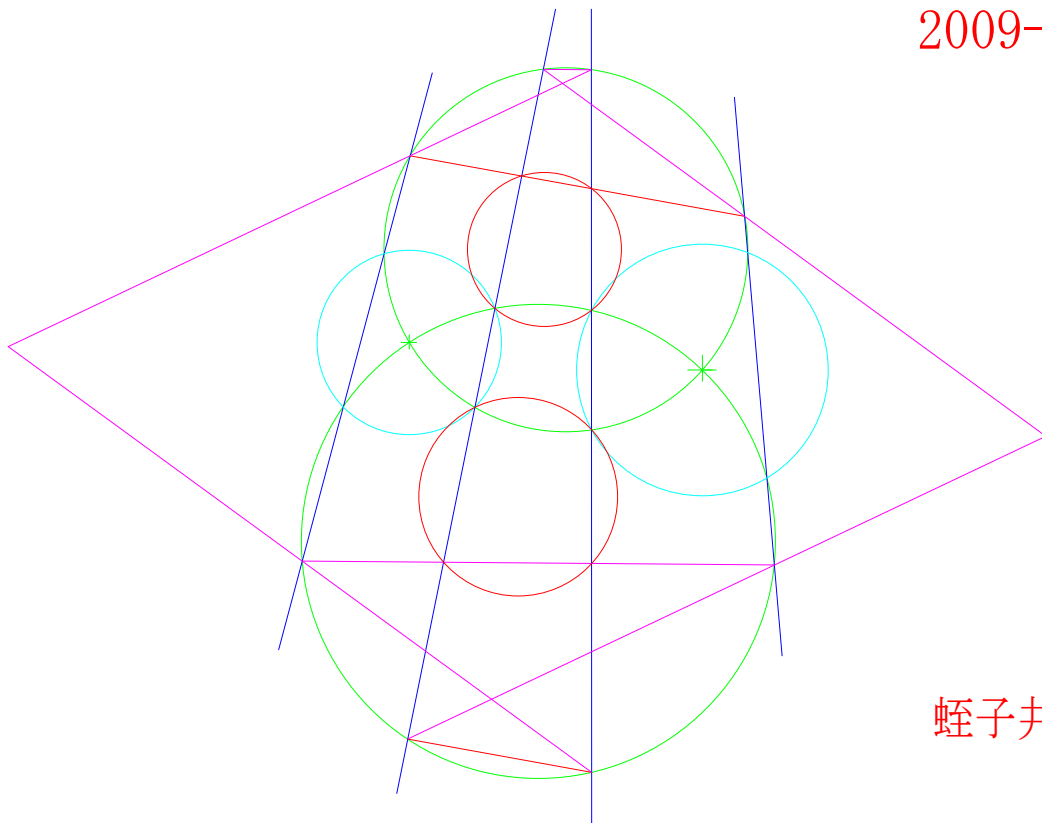
2円の交点を中心を持つ2円の定理



赤線平行
マゼンタも平行

蛭子井博孝

2009-2-9

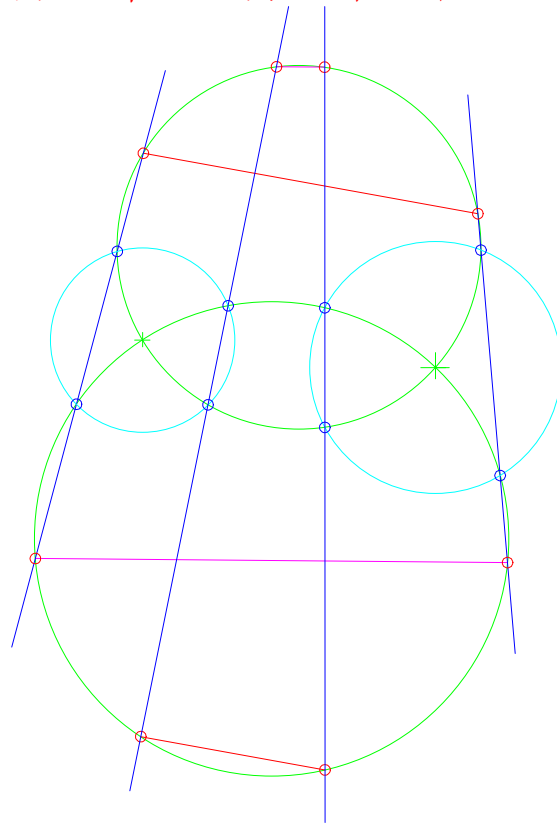


蛭子井博孝

HI-280-1PX

2008-5-20

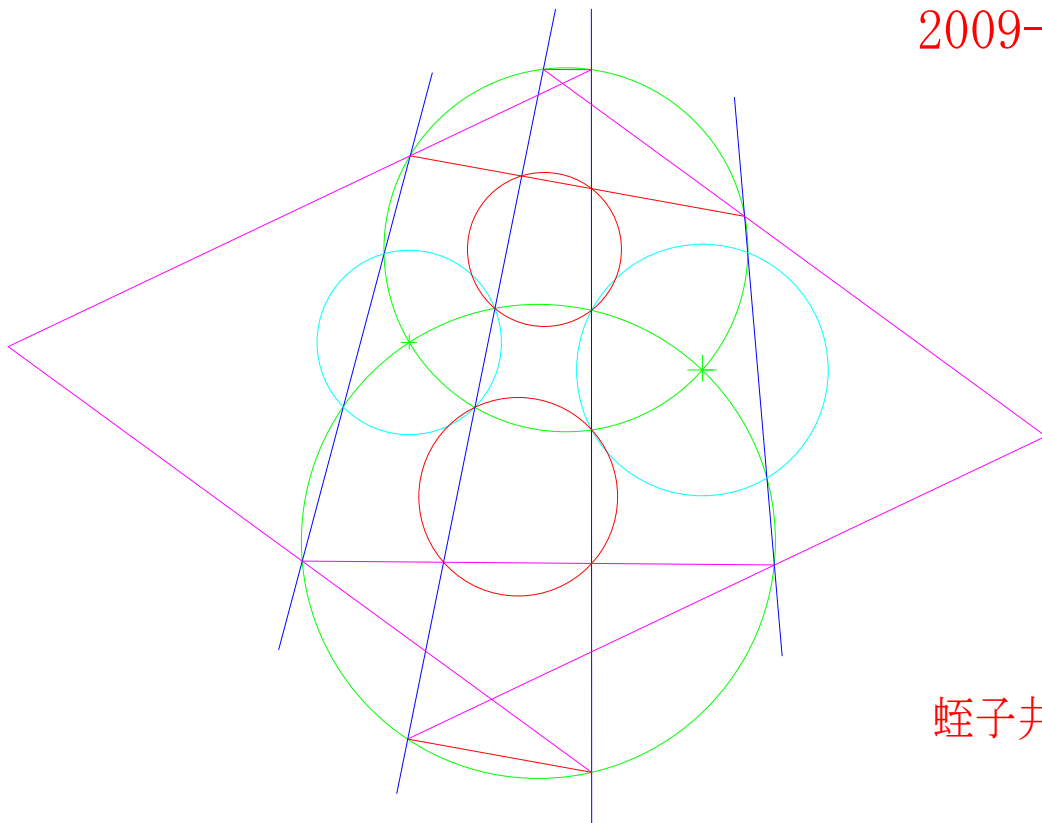
2円の交点を中心を持つ2円の定理



赤線平行
マゼンタも平行

蛭子井博孝

2009-2-9

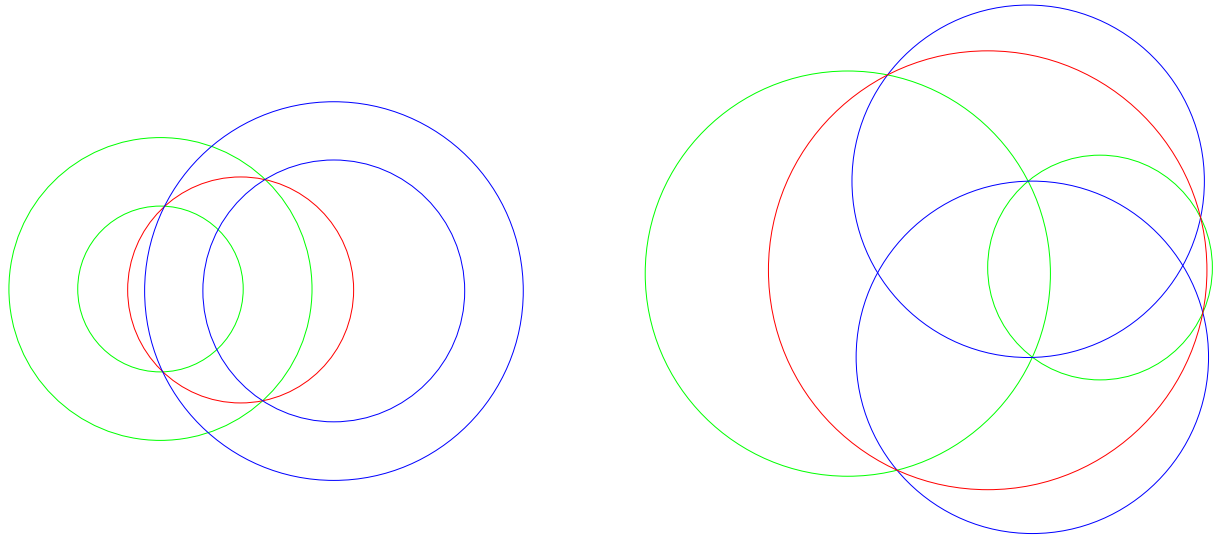


蛭子井博孝

対称型 5円共円定理 しかないのだろうか

円だけの共円定理5円だけではできないだろうか。6円以上必要なのだろうか。

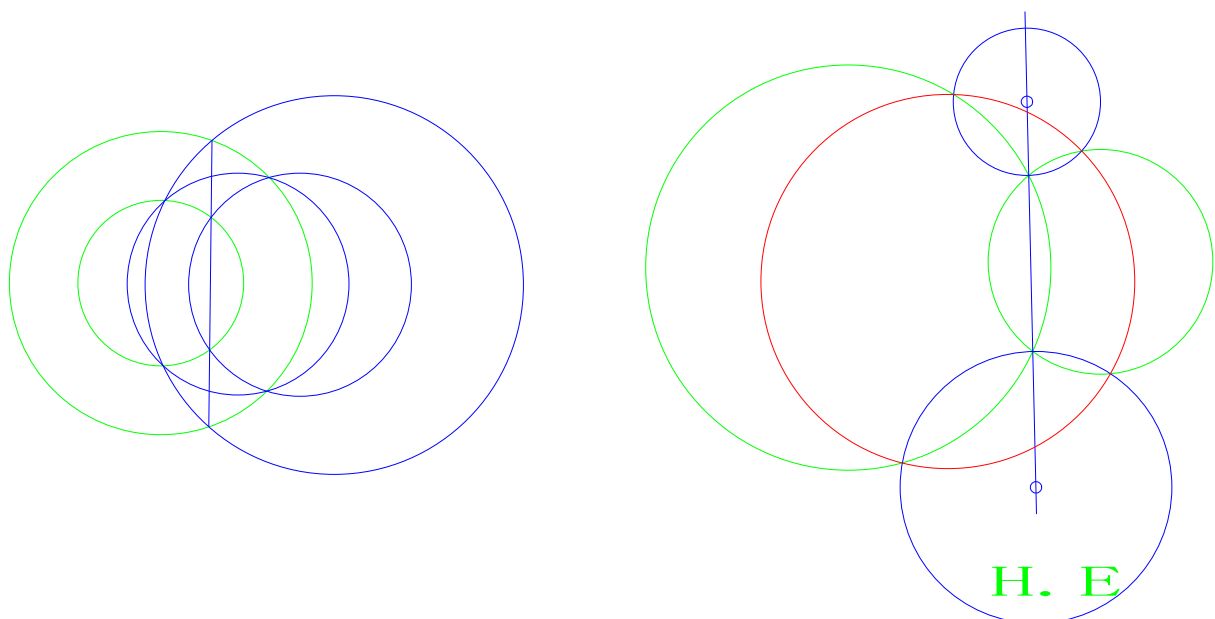
2008-7-19



H. E

直線を使ってしまった。

2009-2-15

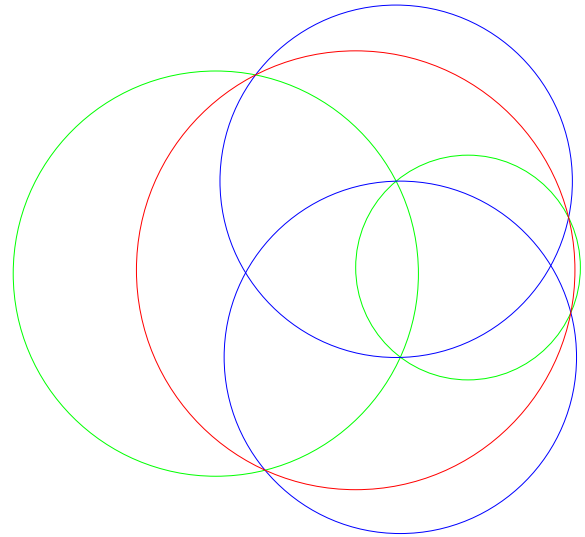
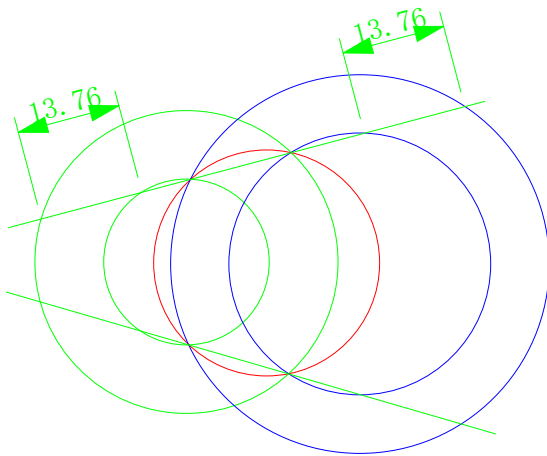


H. E

対称型 5円共円定理 しかないのだろうか

円だけの共円定理5円だけではできないだろうか。6円以上必要なのだろうか。

2008-7-19

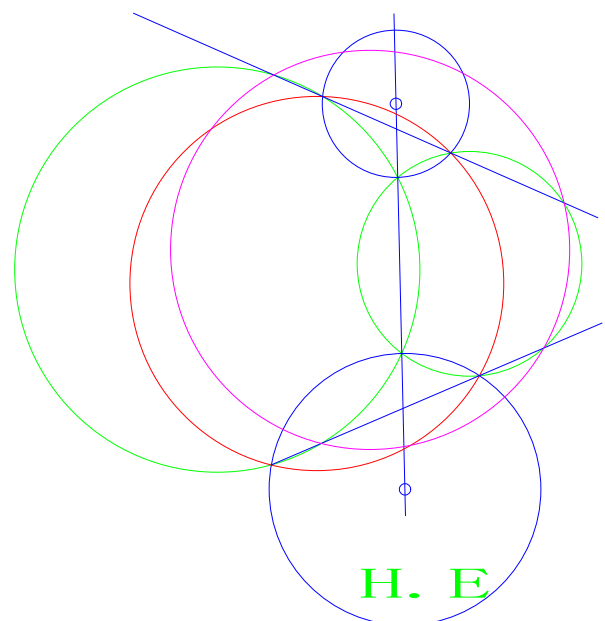
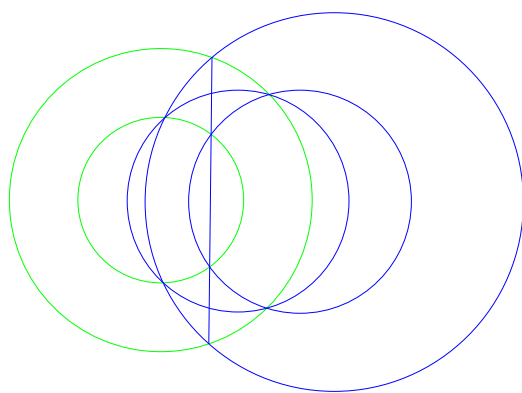


H. E

2009-8-4

2009-2-15

直線を使ってしまった。

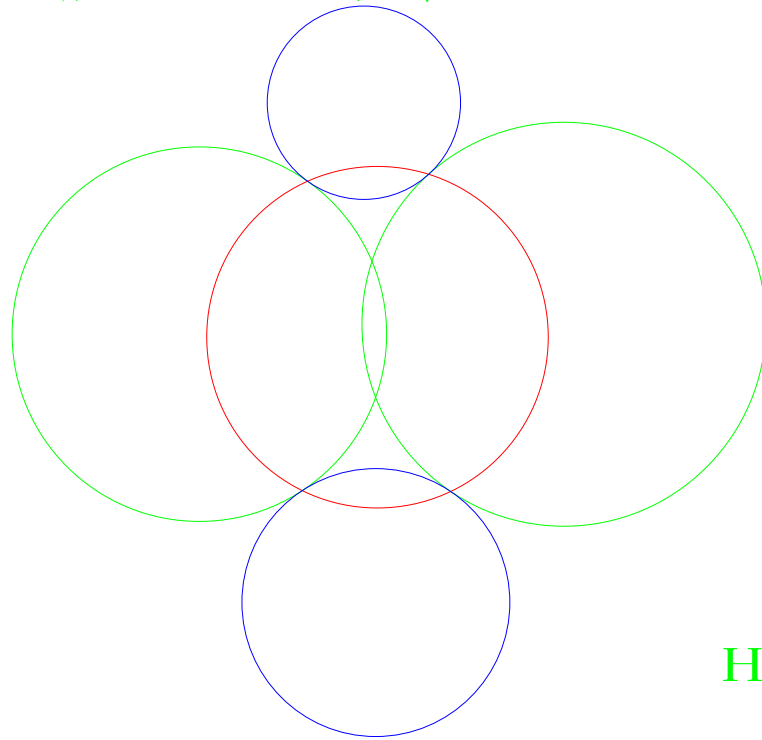


H. E

HI-282

5円共円定理の一般型といえるだろうか、これ

2008-7-19



H. E

2009-2-16

予想：直線または、円併せて4つを使い4交点を作り、それを共円にすることは不可能

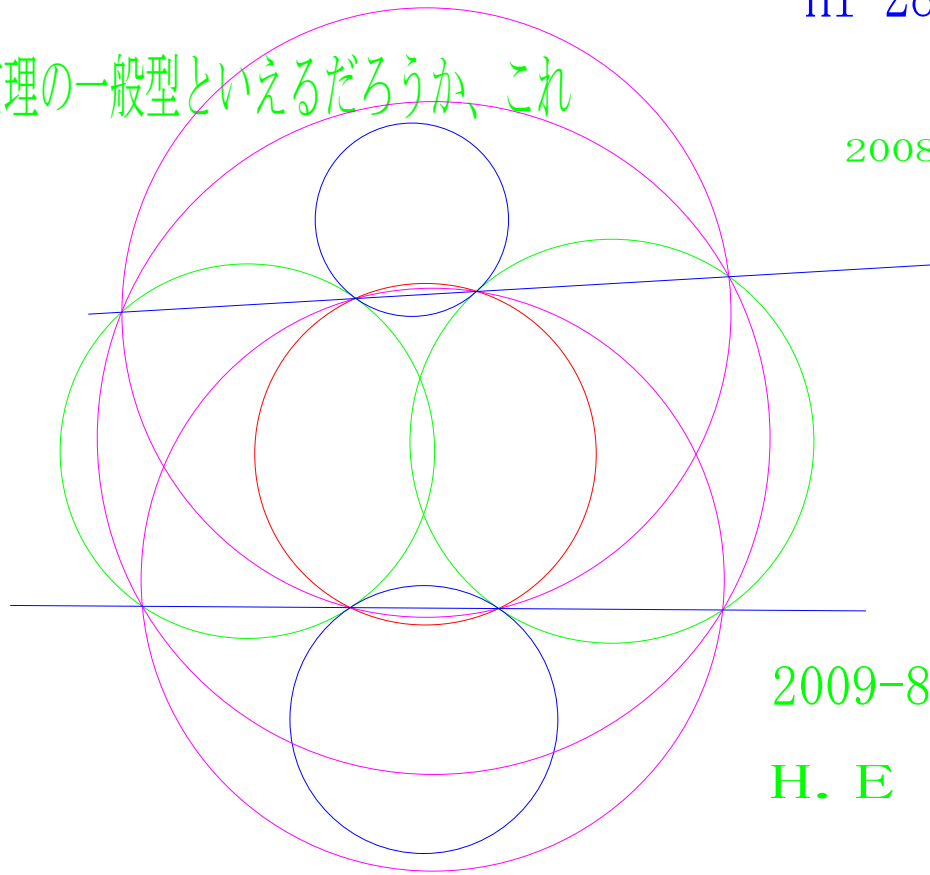
対称性のあるものはできるが非対称なものは不可能

蛭子井博孝

HI-282-1

5円共円定理の一般型といえるだろうか、これ

2008-7-19



2009-8-4

H. E

2009-2-16

関係ない共円でごめんね

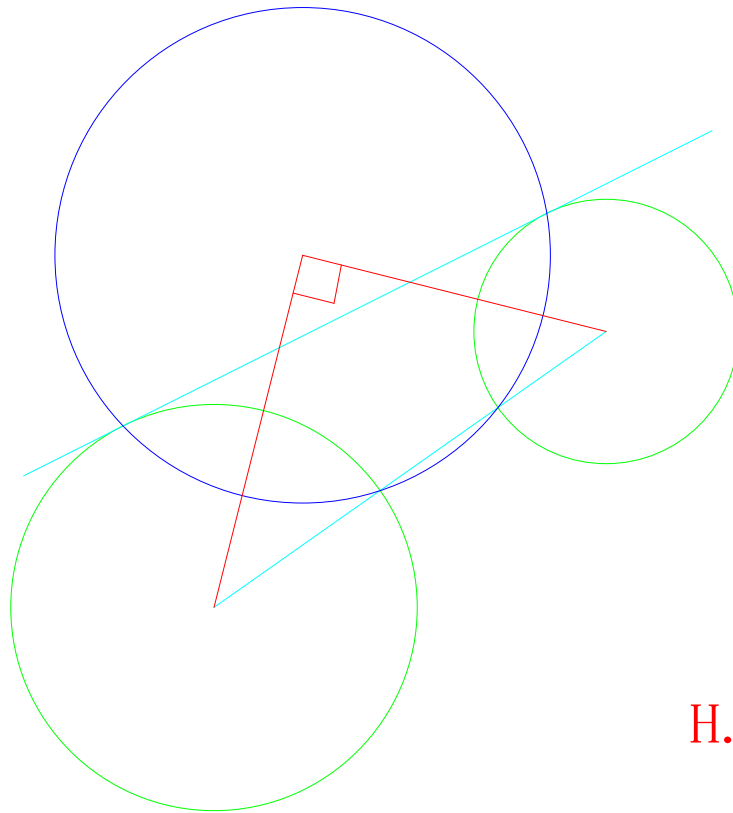
予想：直線または、円併せて4つを使い4交点を作り、それを共円にすることは不可能

対称性のあるものはできるが非対称なものは不可能

蛭子井博孝

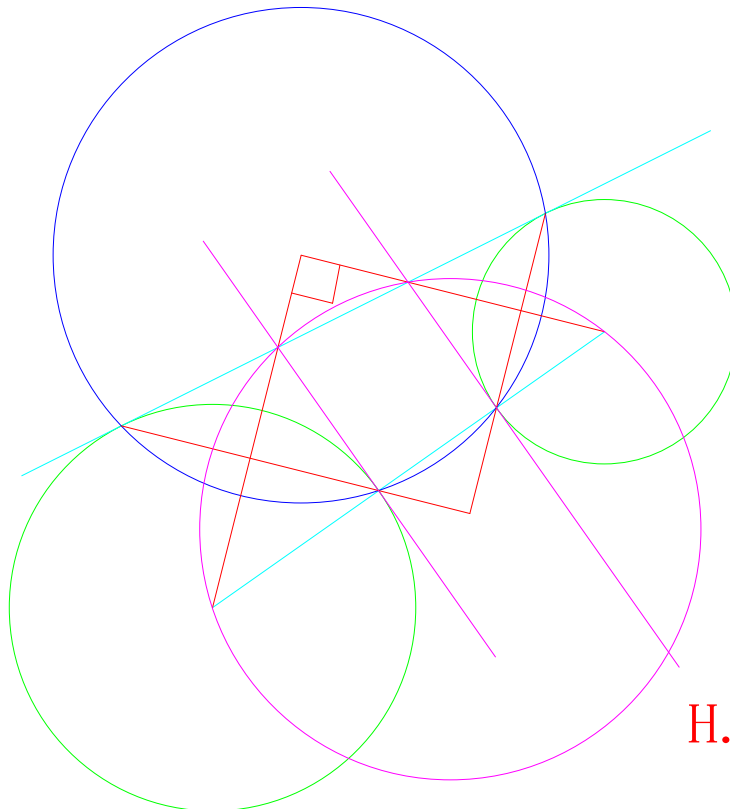
7-27 中心線直交定理

2008-7-27



H. EBISUI

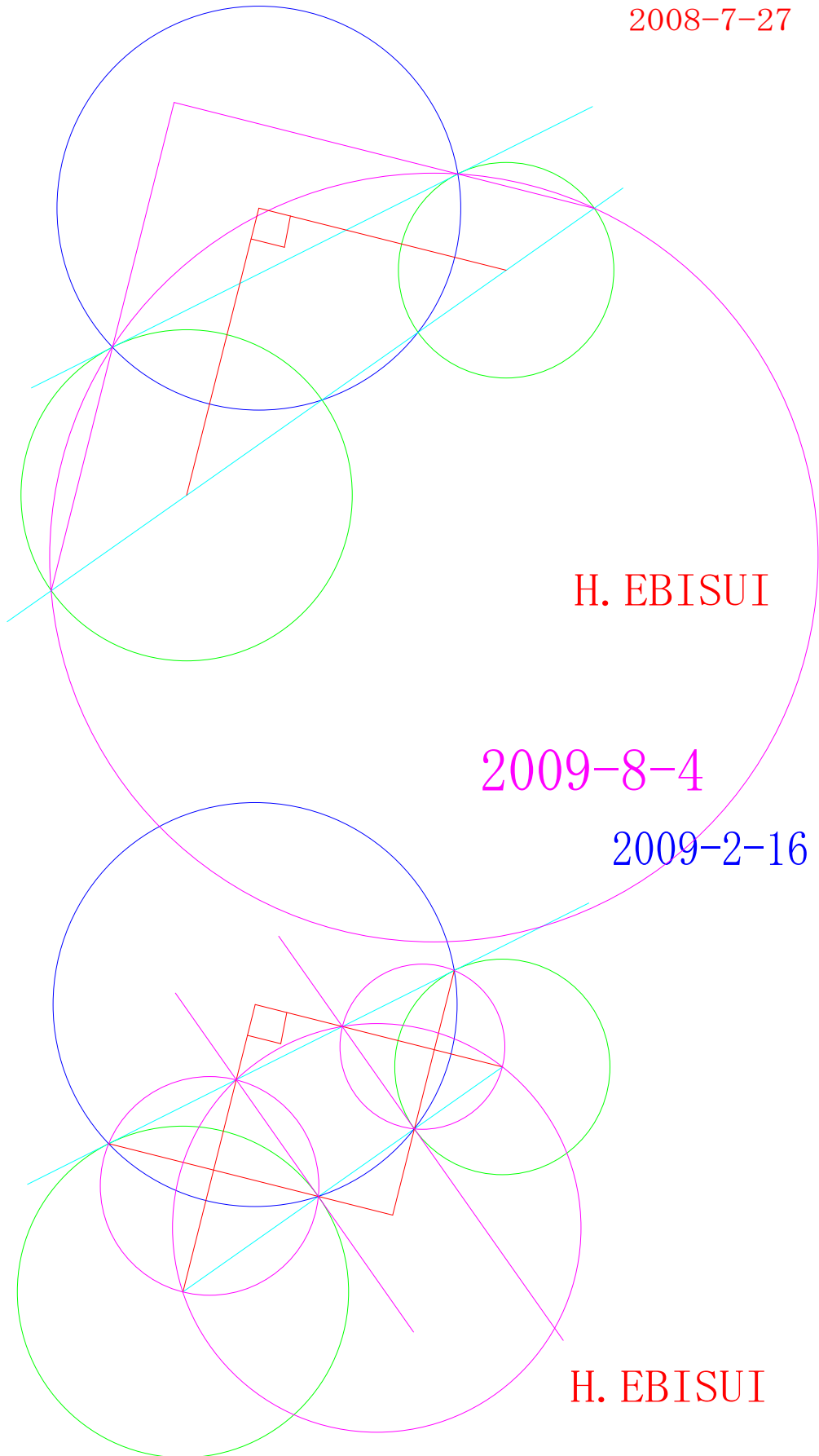
2009-2-16



H. EBISUI

7-27 中心線直交定理

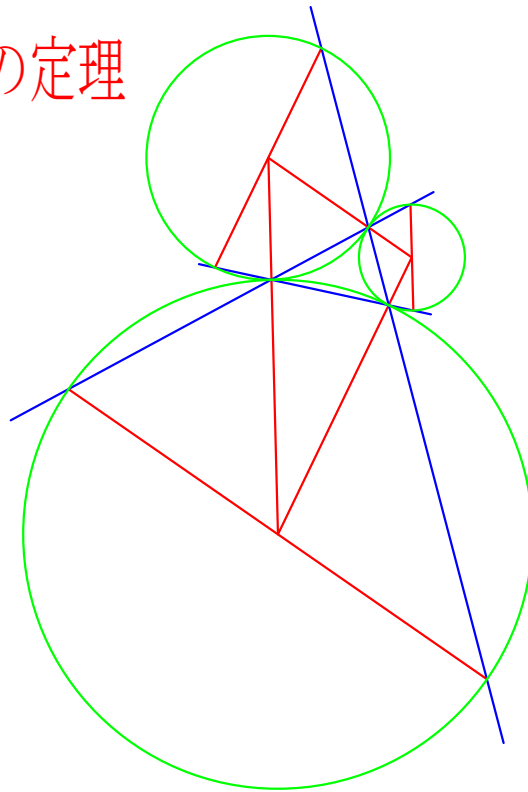
2008-7-27



HI-284

2008-7-28

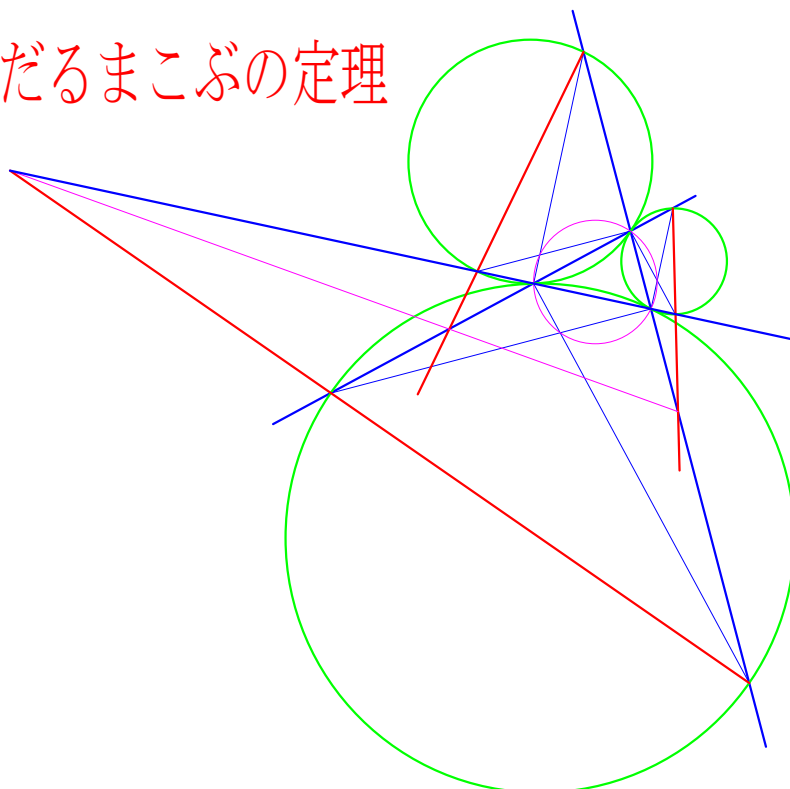
だるまこぶの定理



蛭子井博孝

2009-2-16

だるまこぶの定理

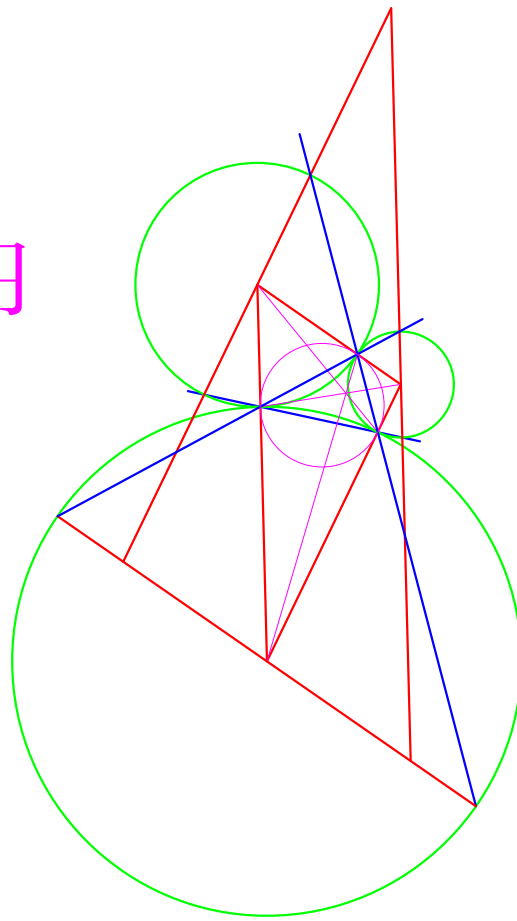


蛭子井博孝

HI-284

2008-7-28

3接円

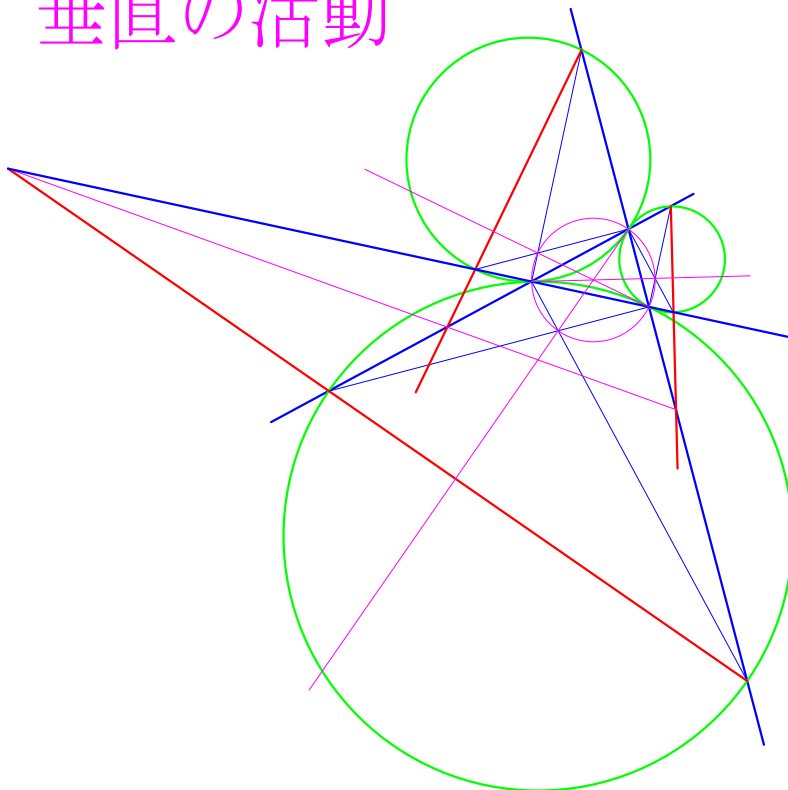


蛭子井博孝

垂直の活動

2009-2-16

2009-8-4

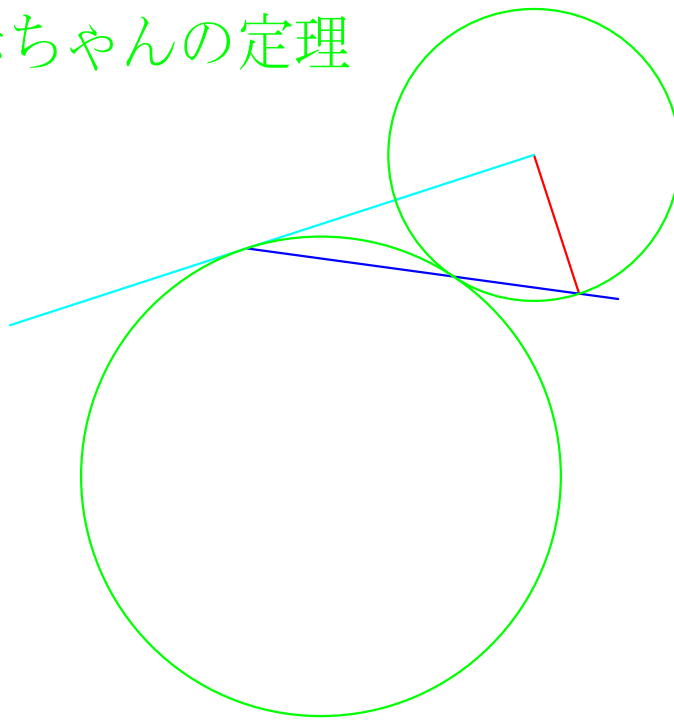


蛭子井博孝

HI-285

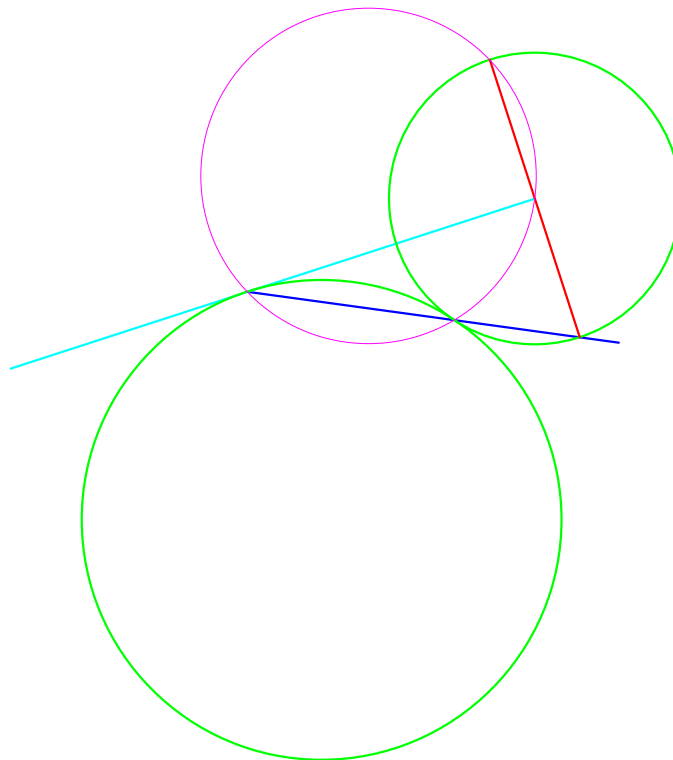
赤ちゃんの定理

2008-7-28



蛭子井博孝

2009-2-16

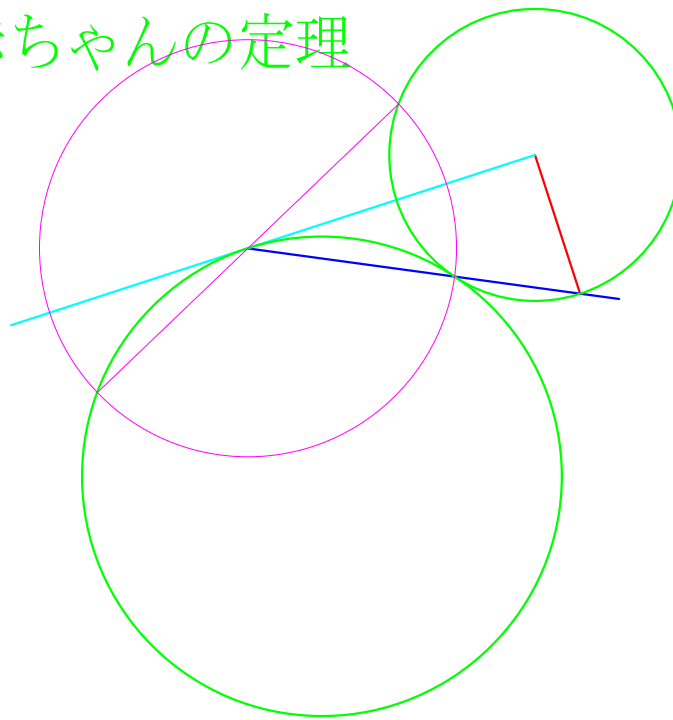


蛭子井博孝

HI-285-1

2008-7-28

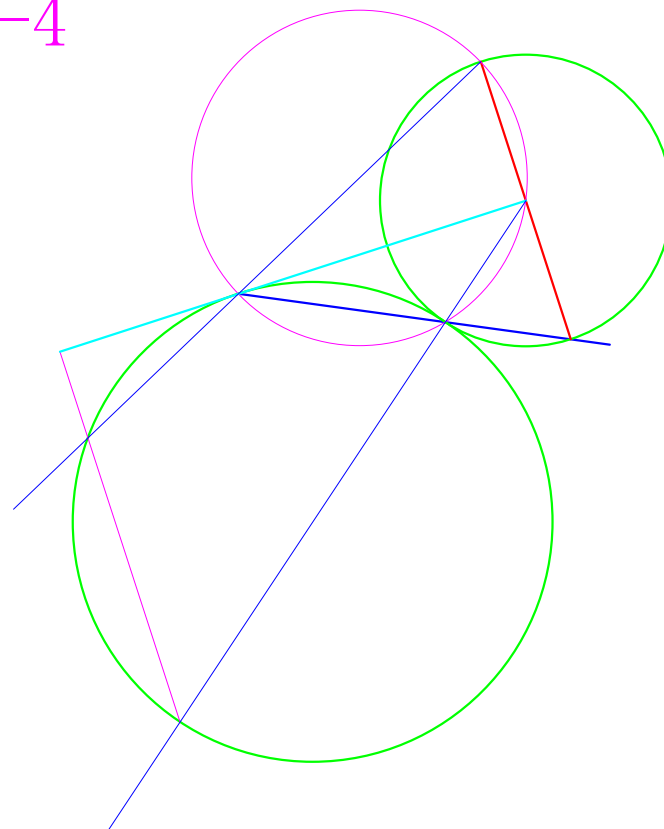
赤ちゃんの定理



蛭子井博孝

2009-8-4

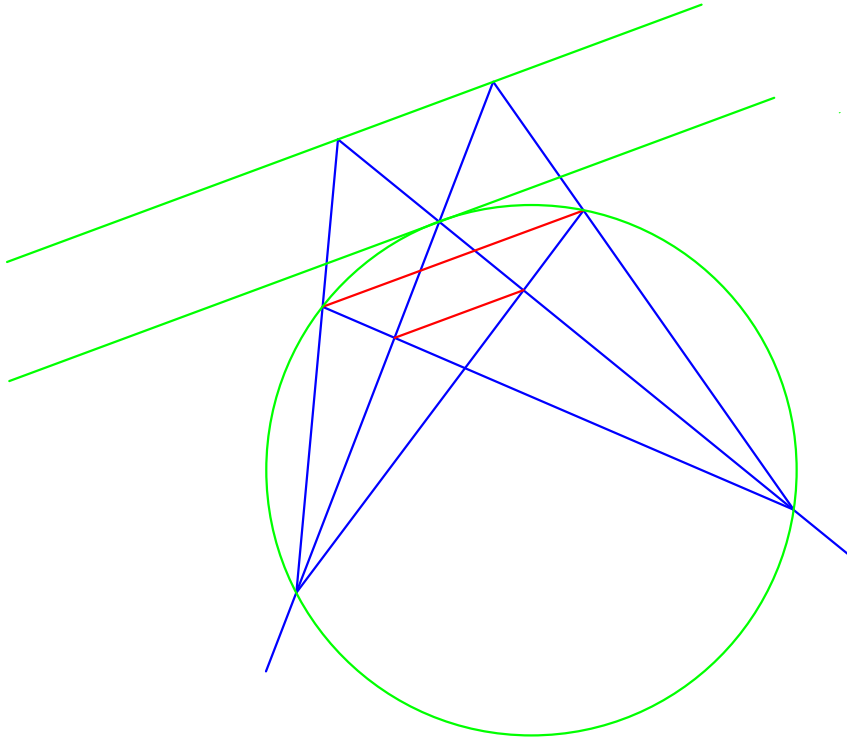
2009-2-16



蛭子井博孝

HI-286

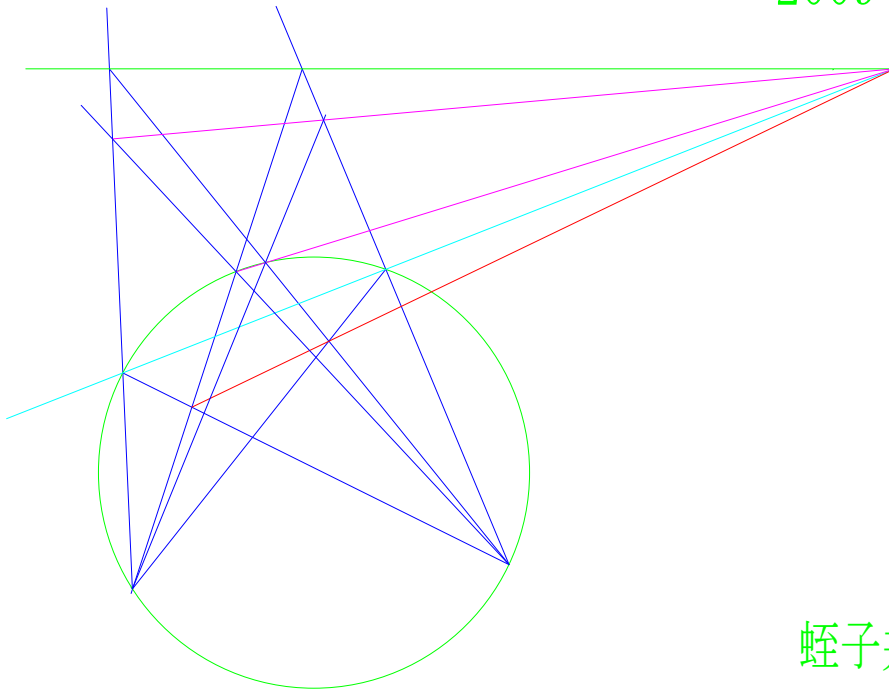
2008-7-28



蛭子井博孝

接線と平行な線の平行線問題

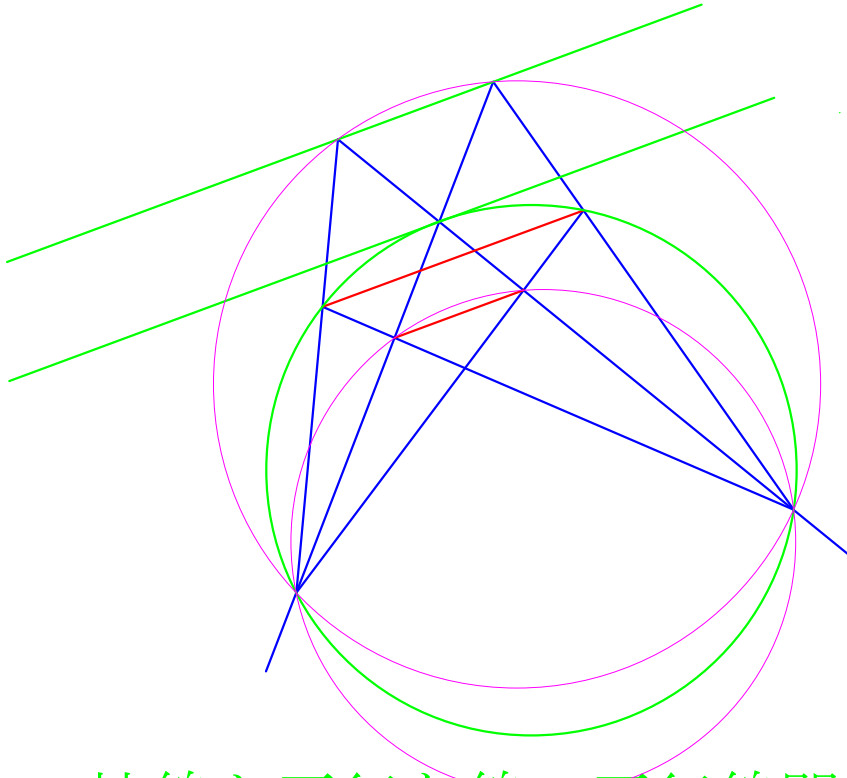
2009-2-17



蛭子井博孝

HI-286-1

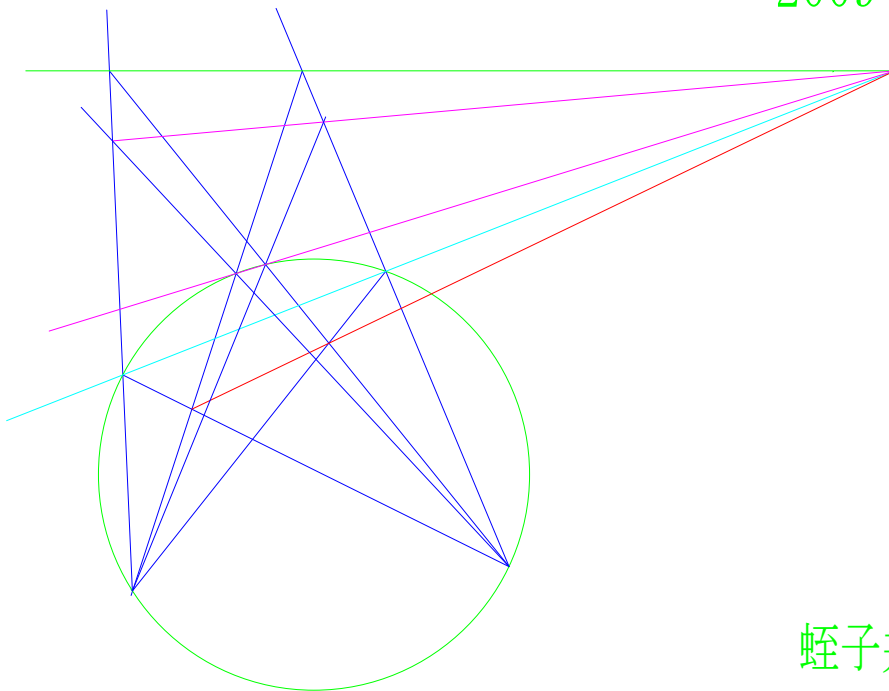
2008-7-28



蛭子井博孝

接線と平行な線の平行線問題

2009-2-17

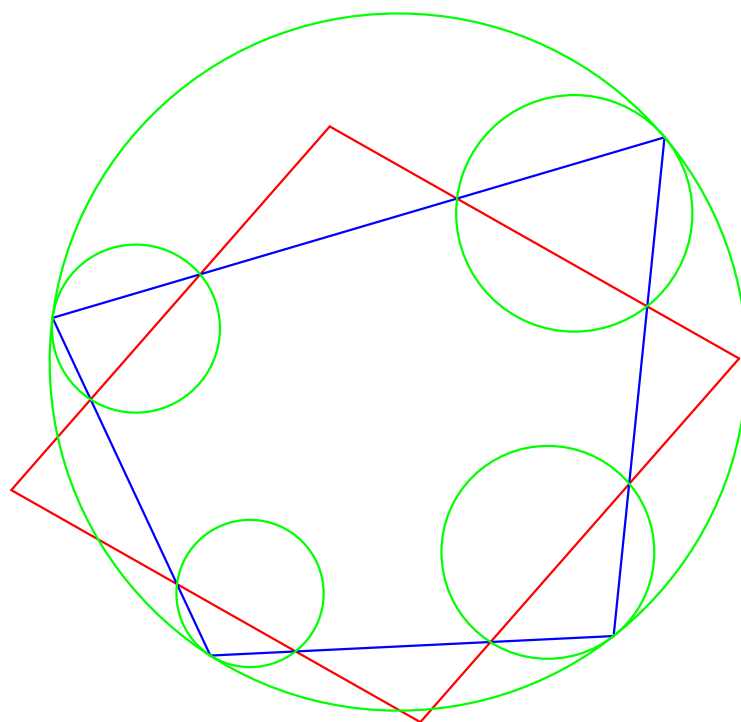


蛭子井博孝

4接円による平行四辺形(初級問題)

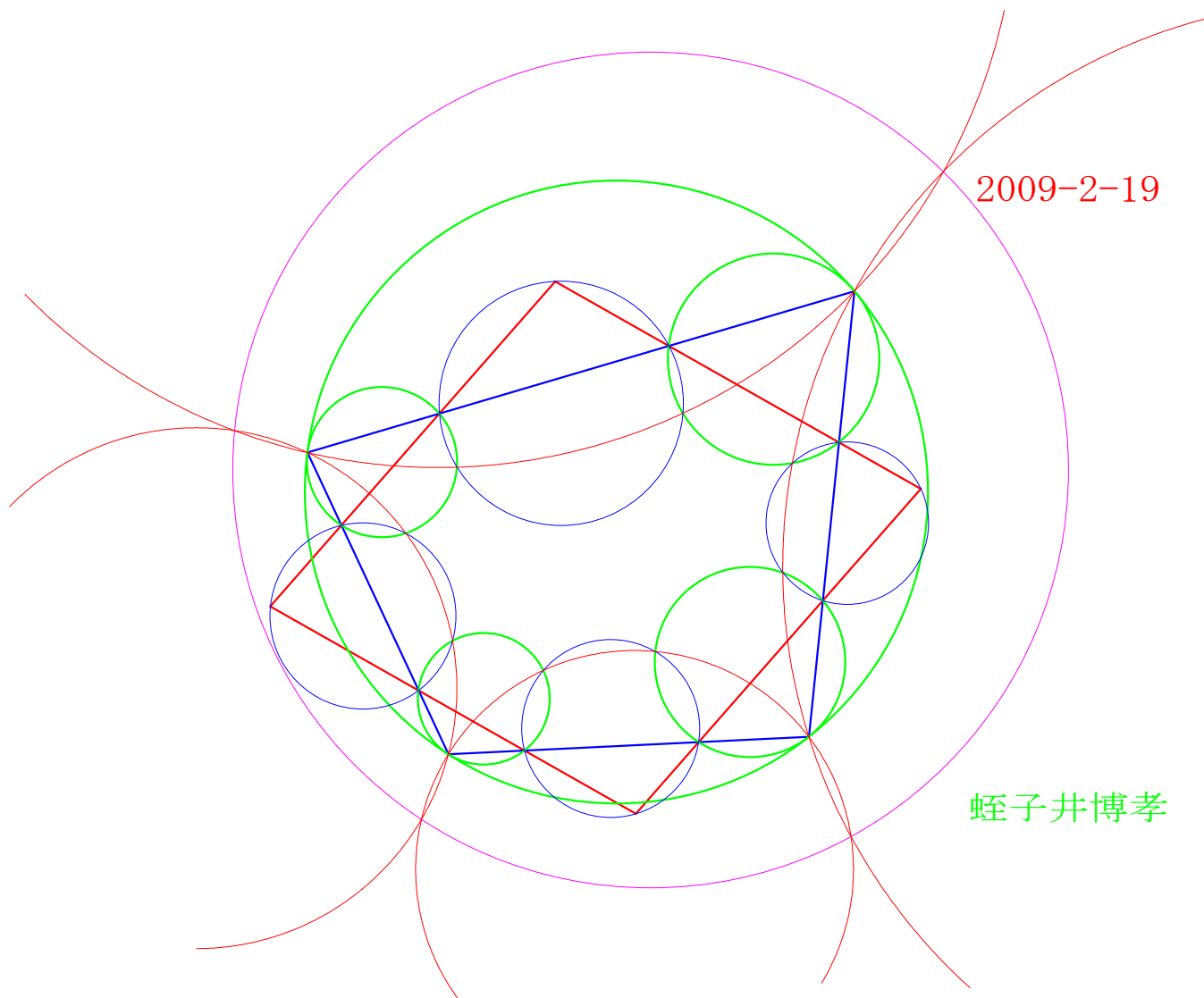
HI-287

2008-8-2



蛭子井博孝

2009-2-19

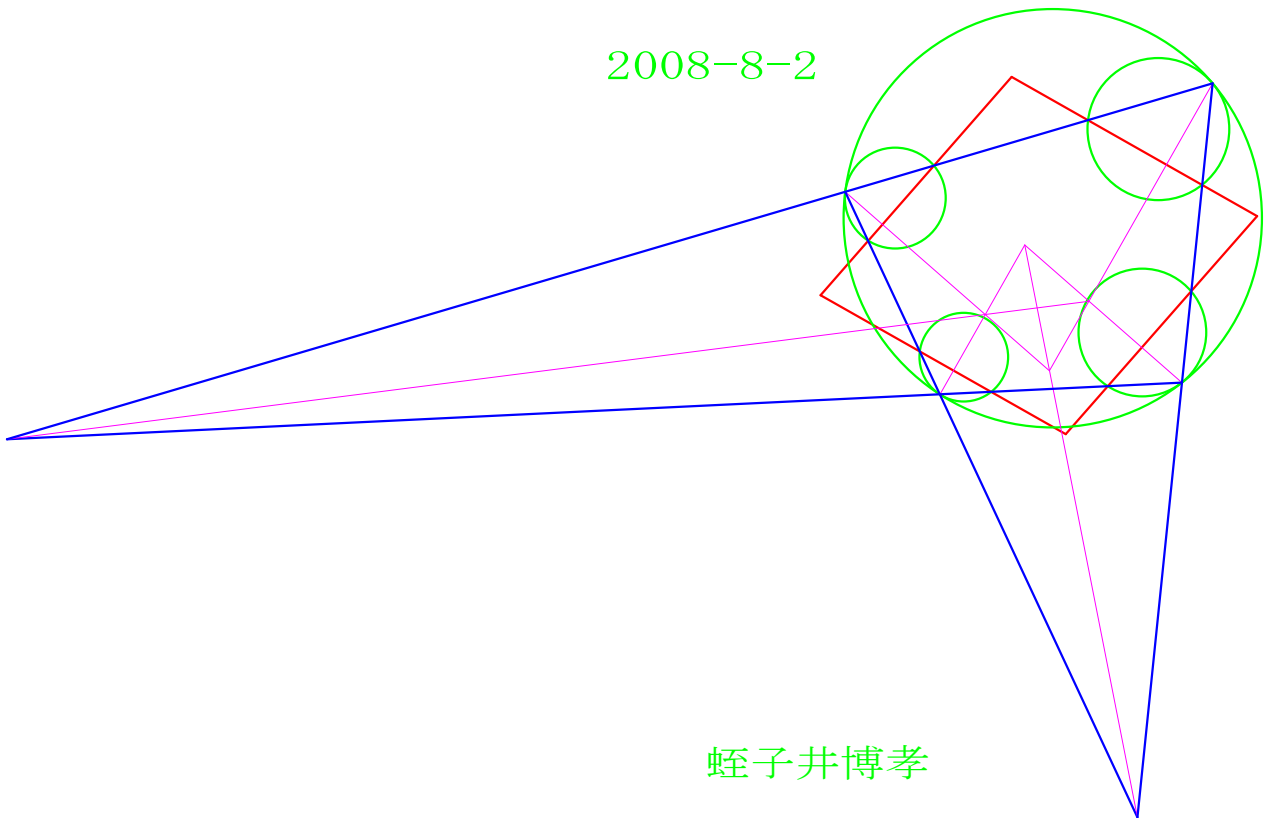


蛭子井博孝

4接円による平行四辺形(初級問題)

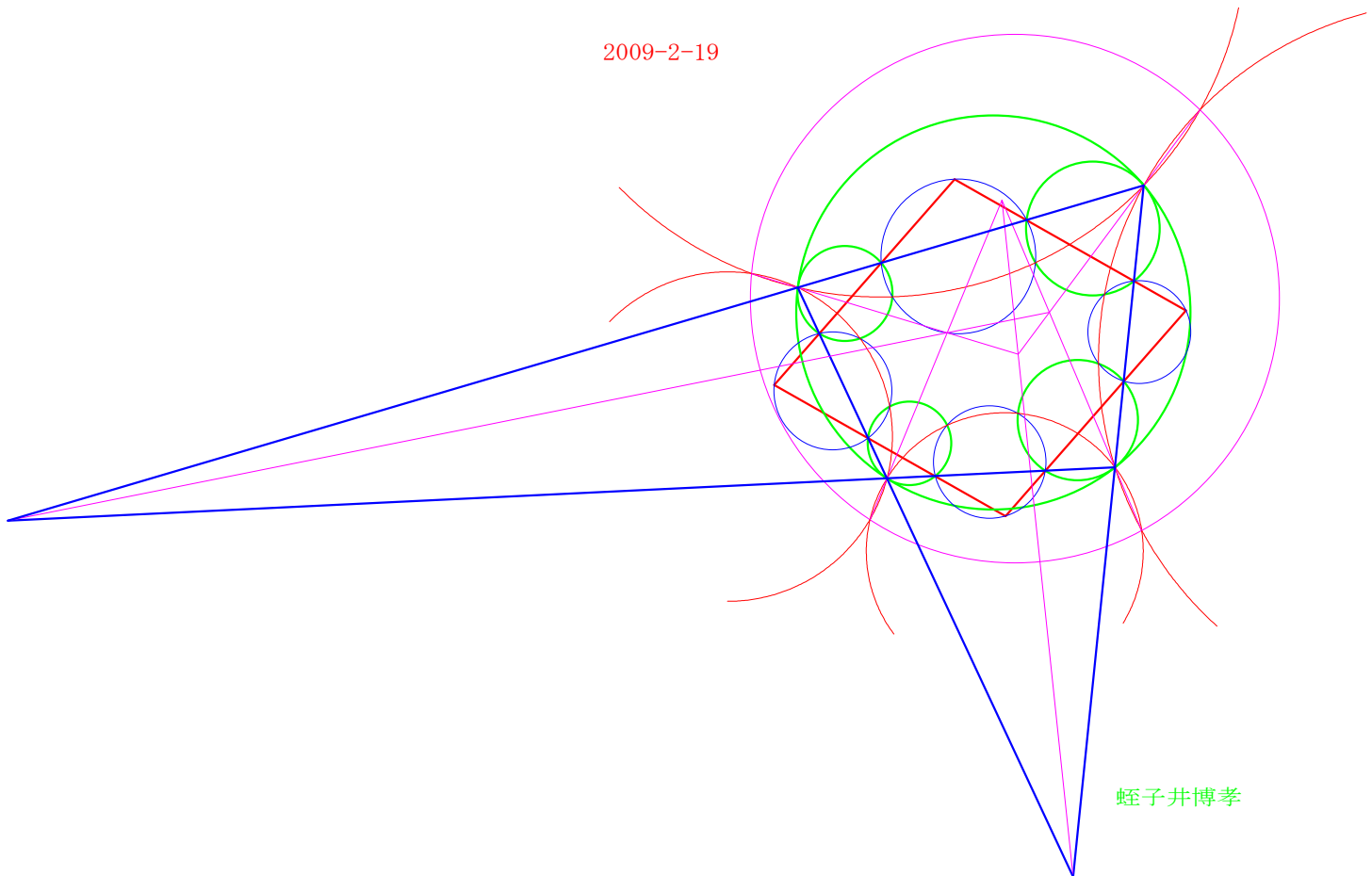
HI-287-1N

2008-8-2



蛭子井博孝

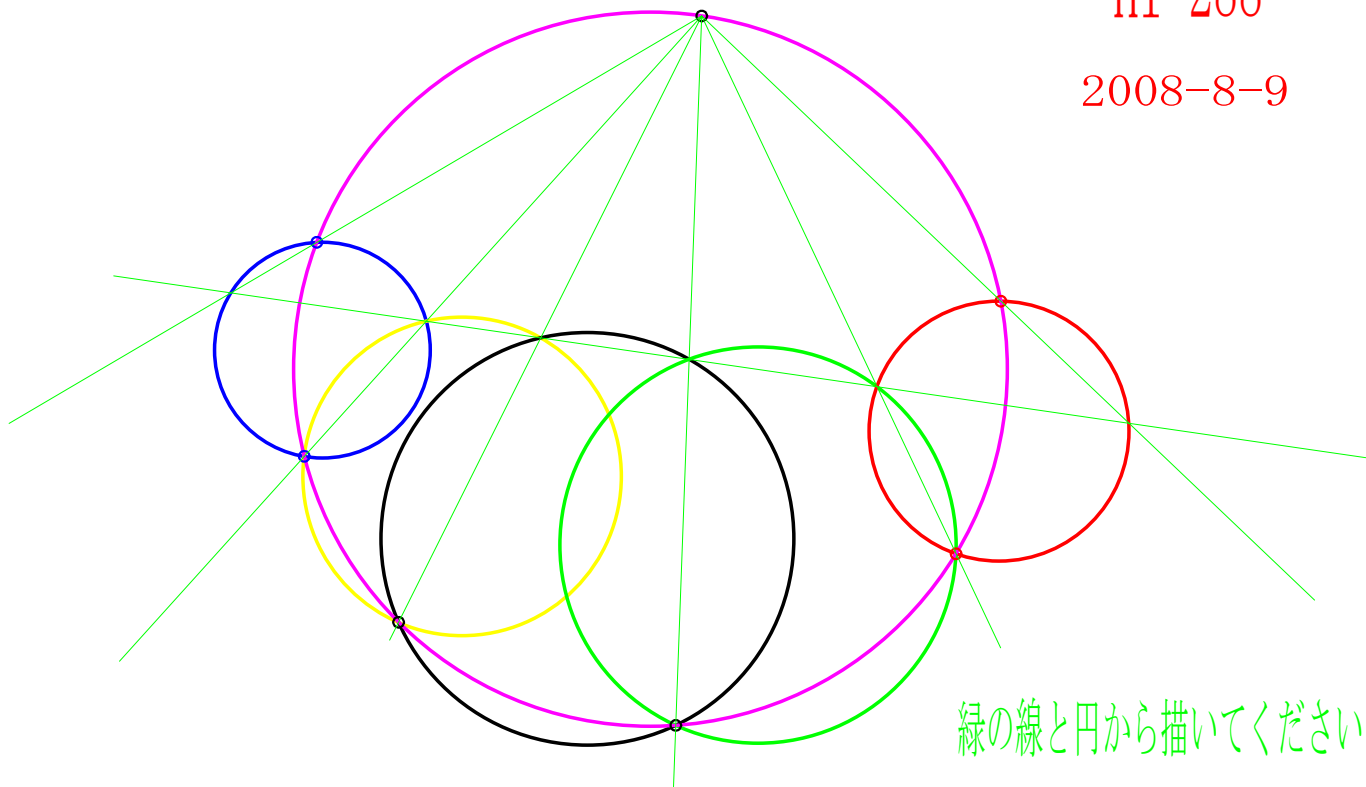
2009-2-19



蛭子井博孝

HI-288

2008-8-9

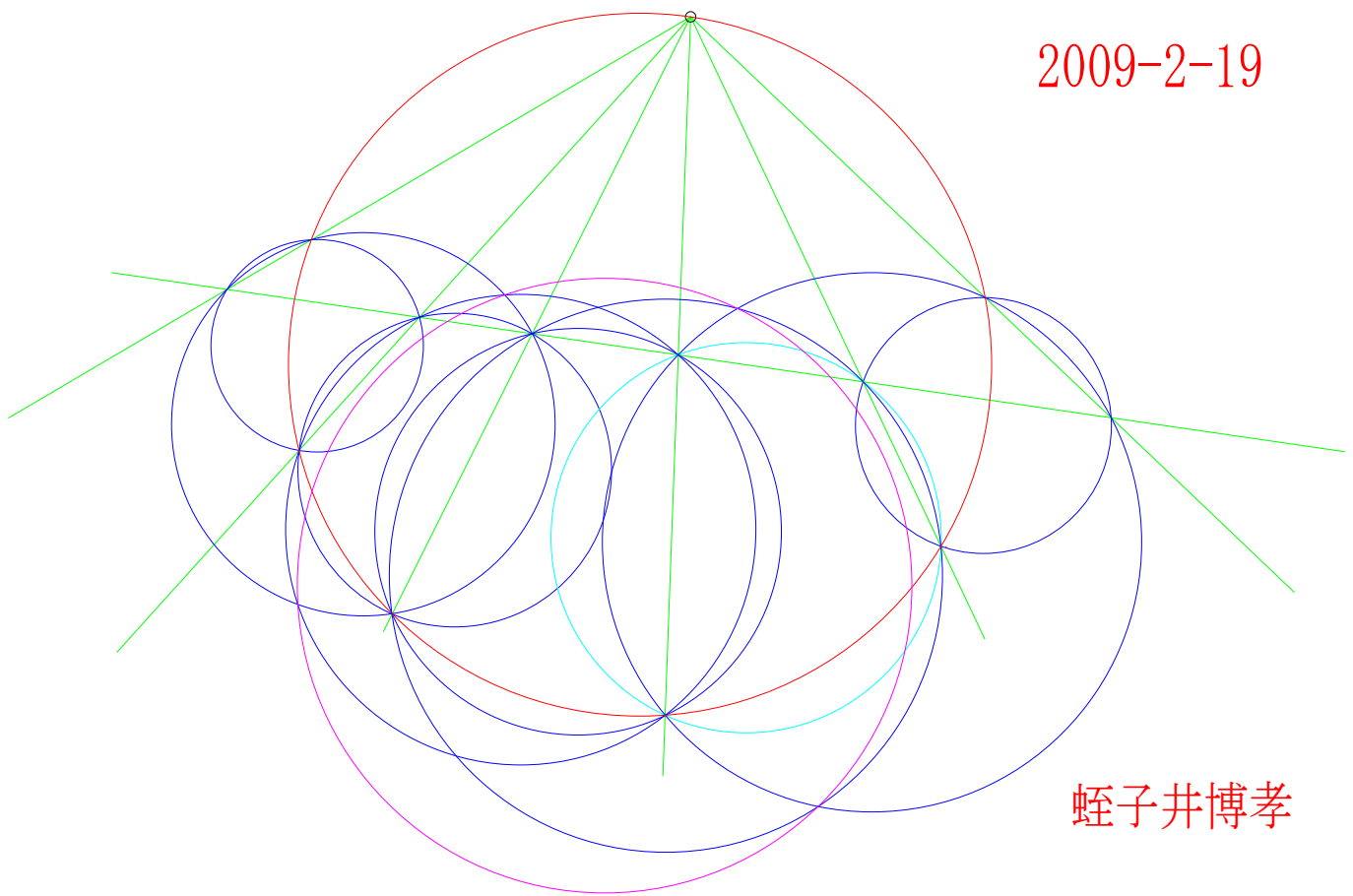


緑の線と円から描いてください

オリンピックの5輪7点円

蛭子井博孝

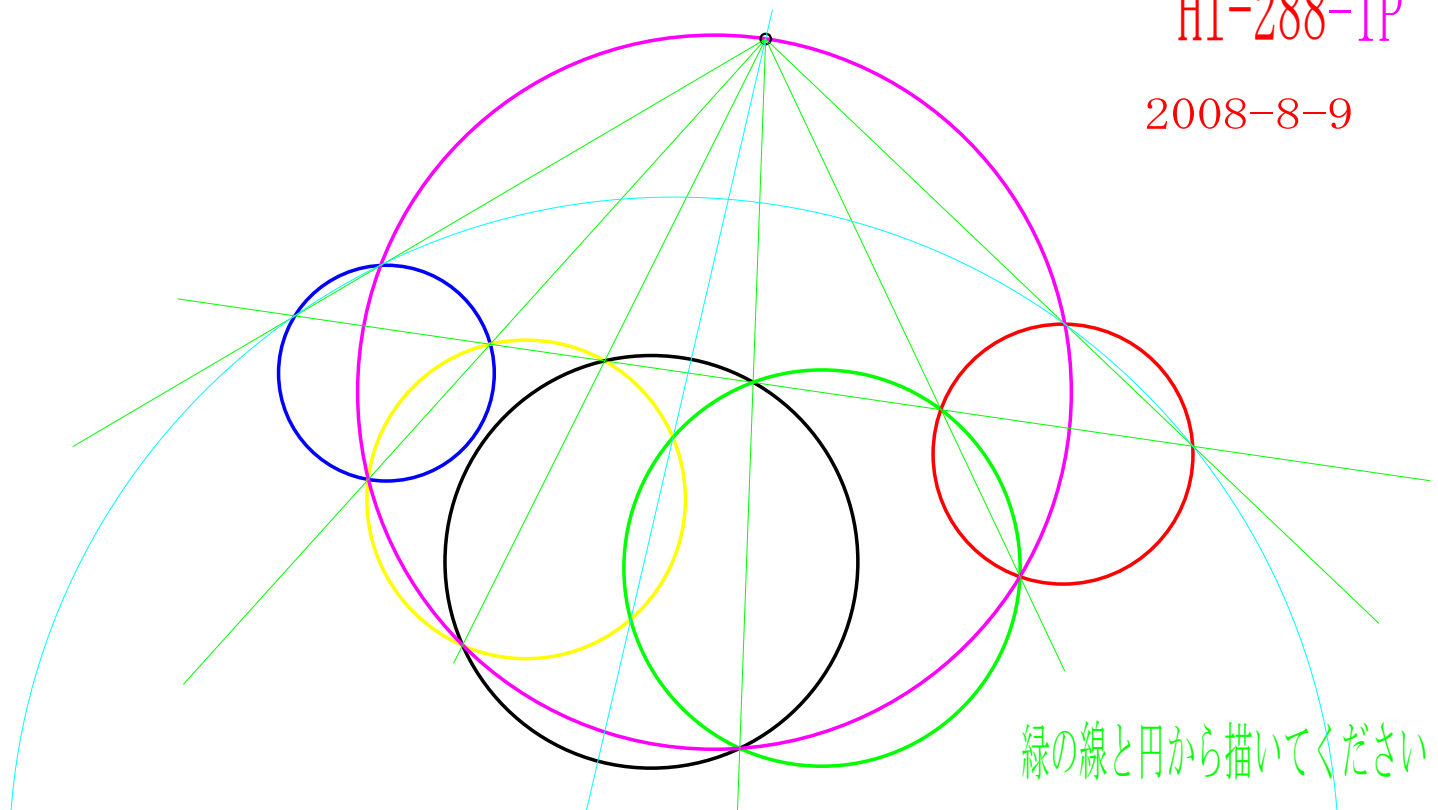
2009-2-19



蛭子井博孝

HI-288-1P

2008-8-9



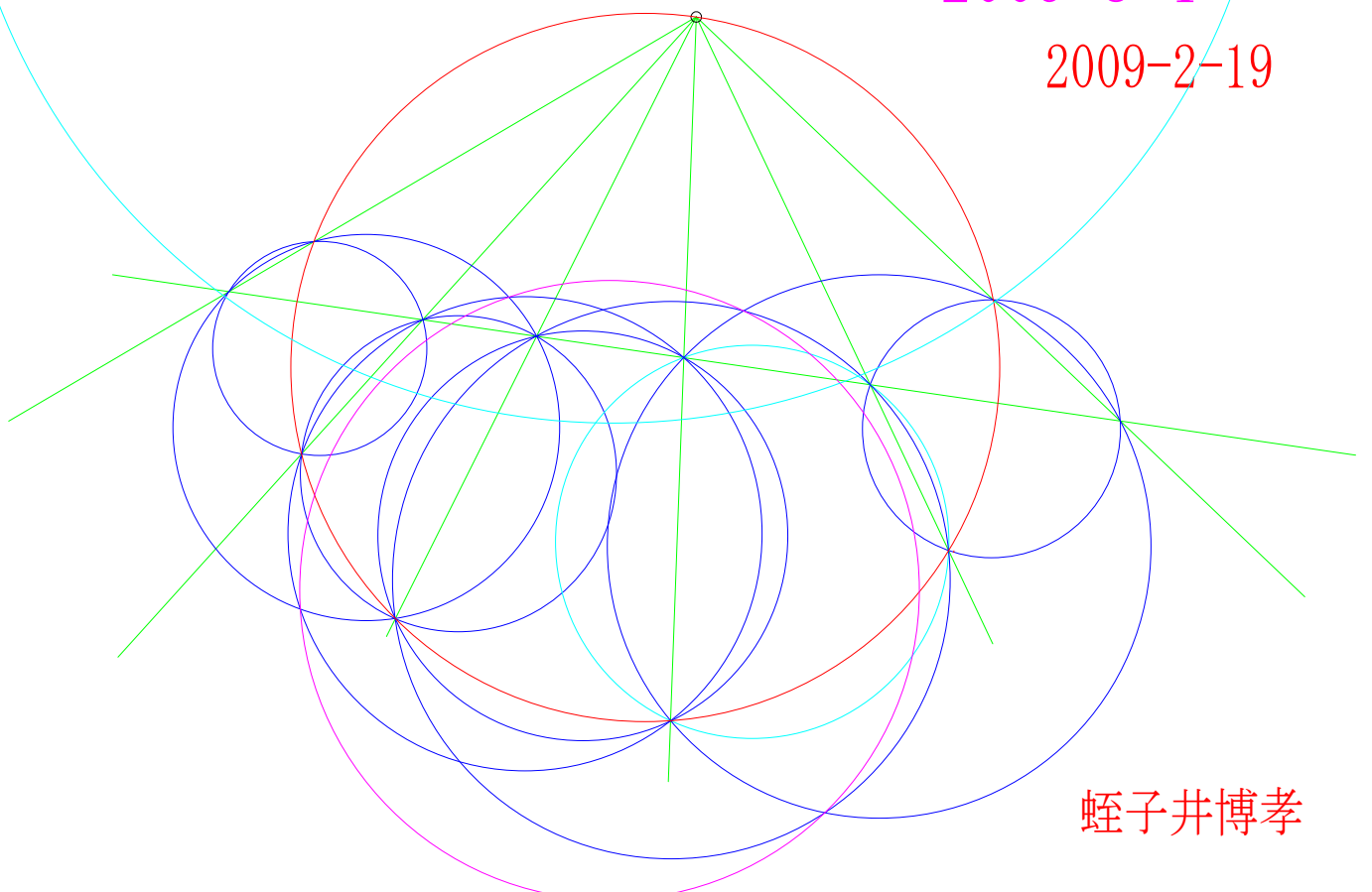
緑の線と円から描いてください

オリンピックの5輪7点円

蛭子井博孝

2009-8-4

2009-2-19

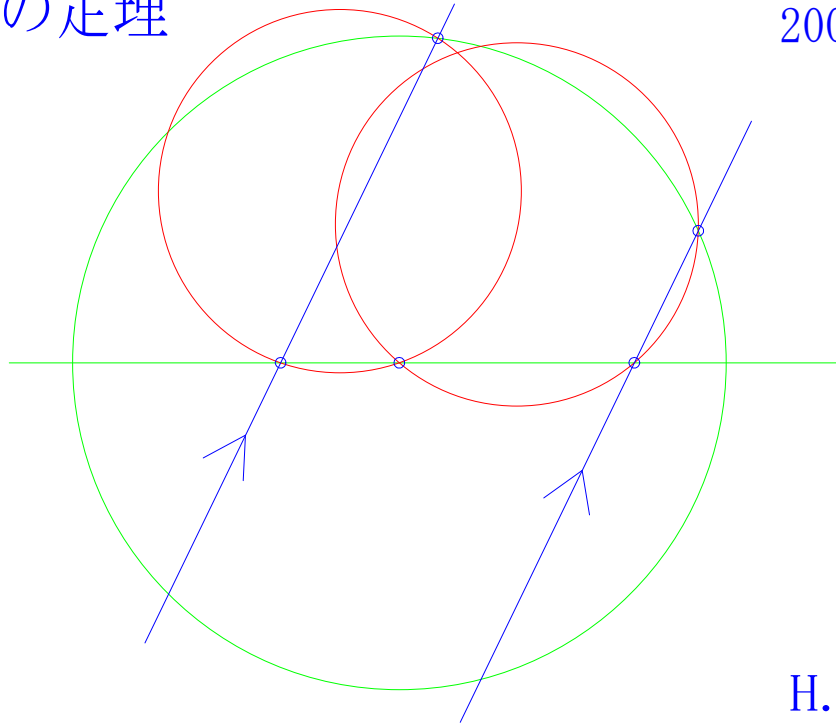


蛭子井博孝

HI-289

2008-8-13

等径円の定理

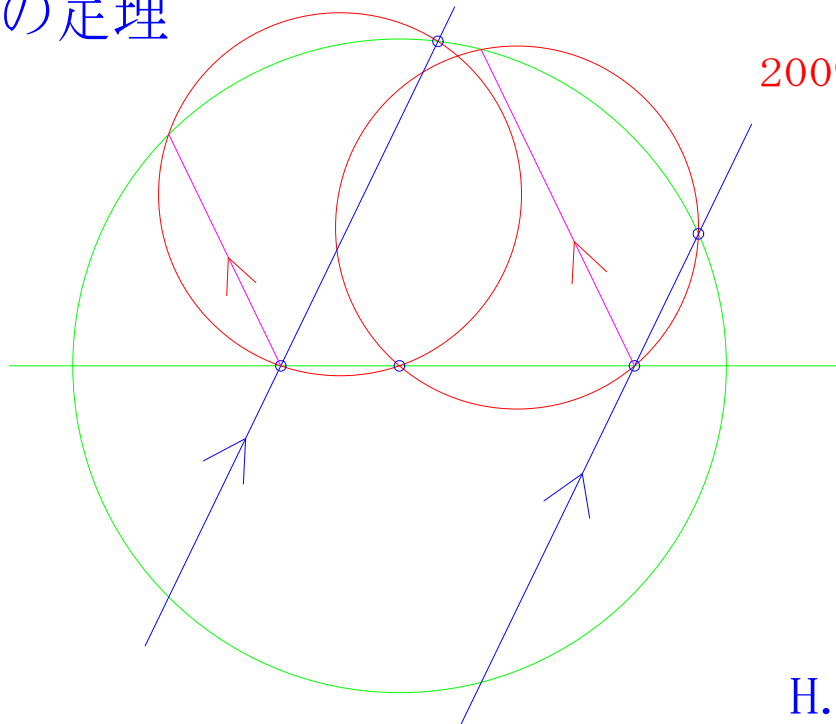


H. E

円と直径と平行線、ありがとう

等径円の定理

2009-2-19

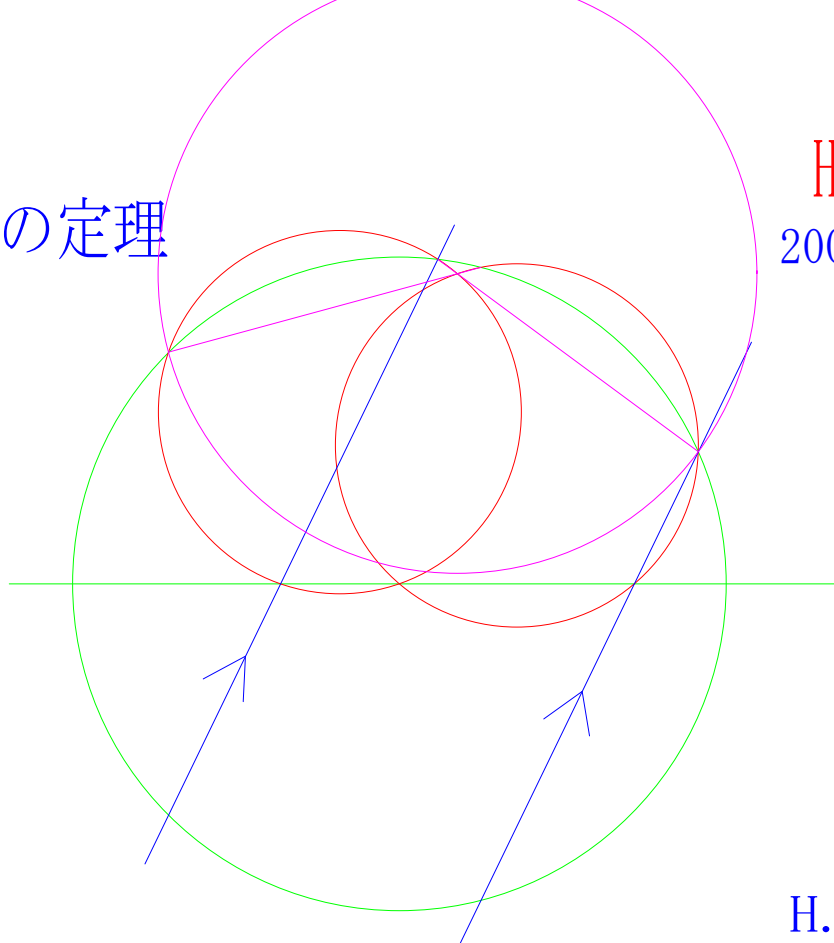


H. E

円と直径と平行線、ありがとう

等径円の定理

HI-289 -1
2008-8-13



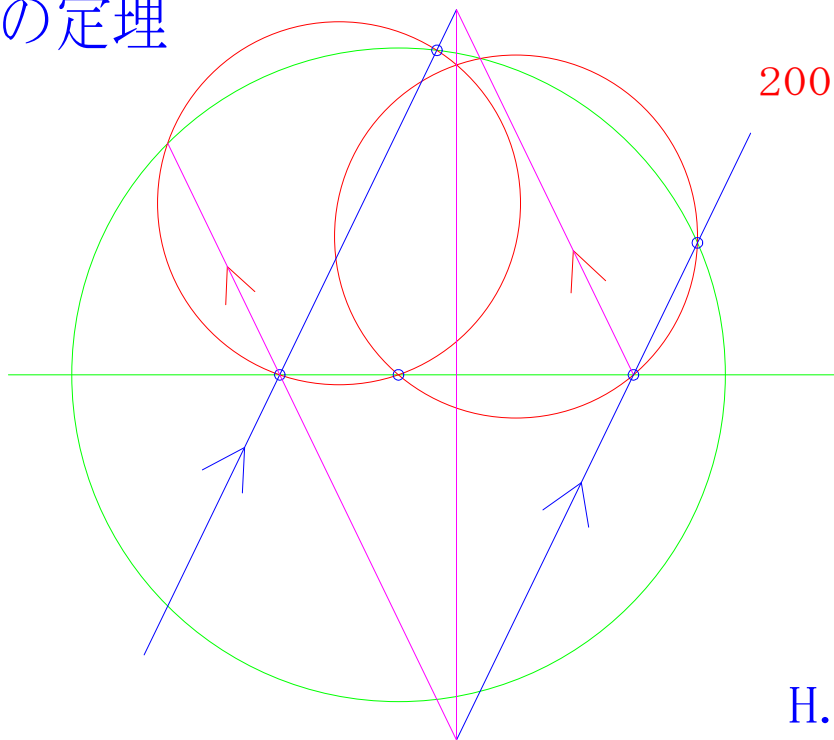
H. E

円と直径と平行線、ありがとう

等径円の定理

2009-8-4

2009-2-19



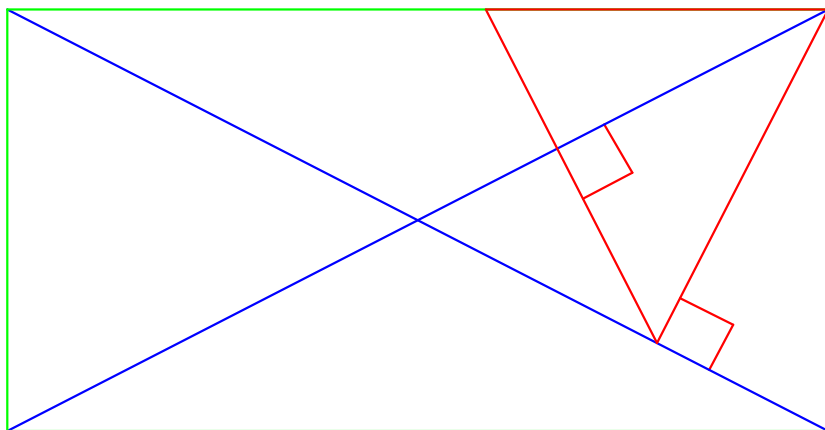
H. E

円と直径と平行線、ありがとう

2等辺三角形

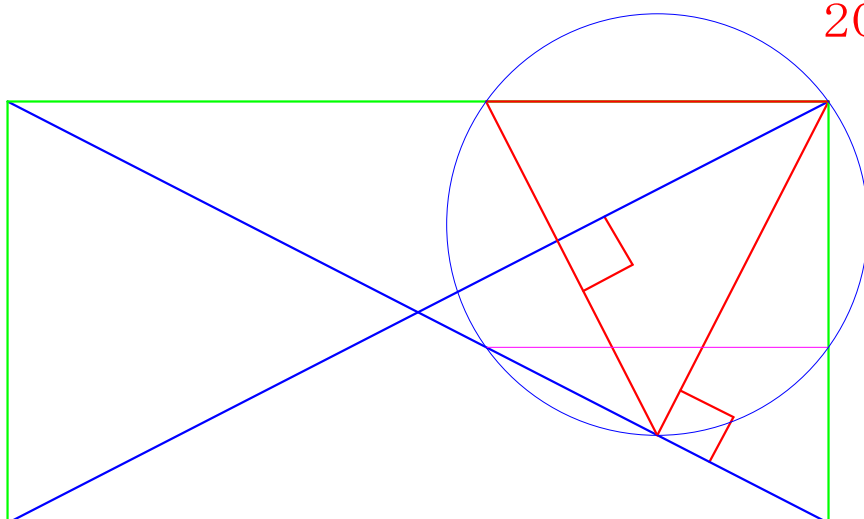
HI-290

2008-8-19



蛭子井博孝

2009-2-19

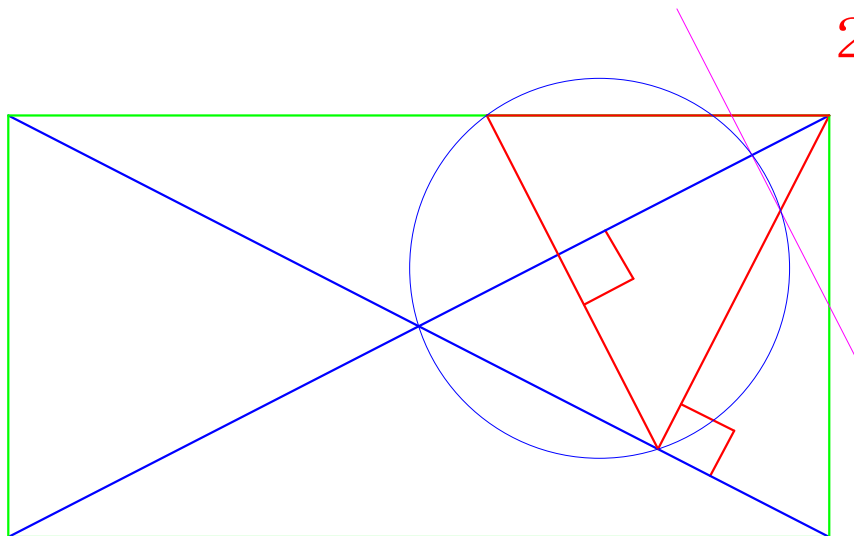


蛭子井博孝

2等辺三角形

HI-290-1

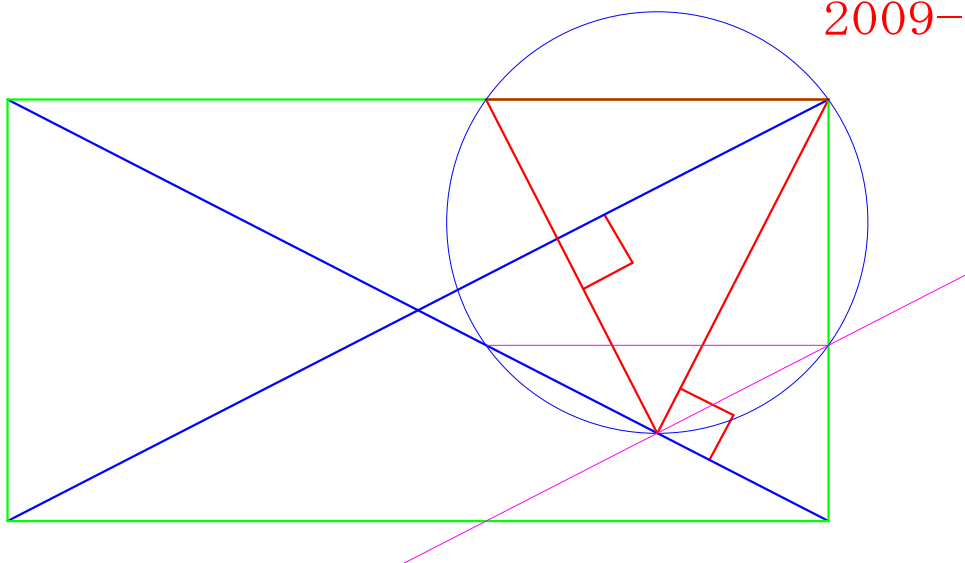
2008-8-19



蛭子井博孝

2009-8-4

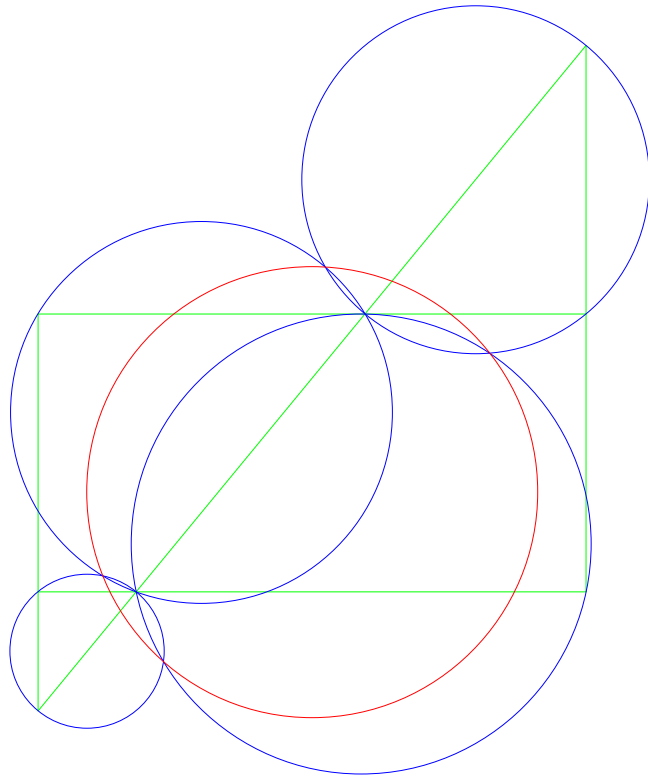
2009-2-19



蛭子井博孝

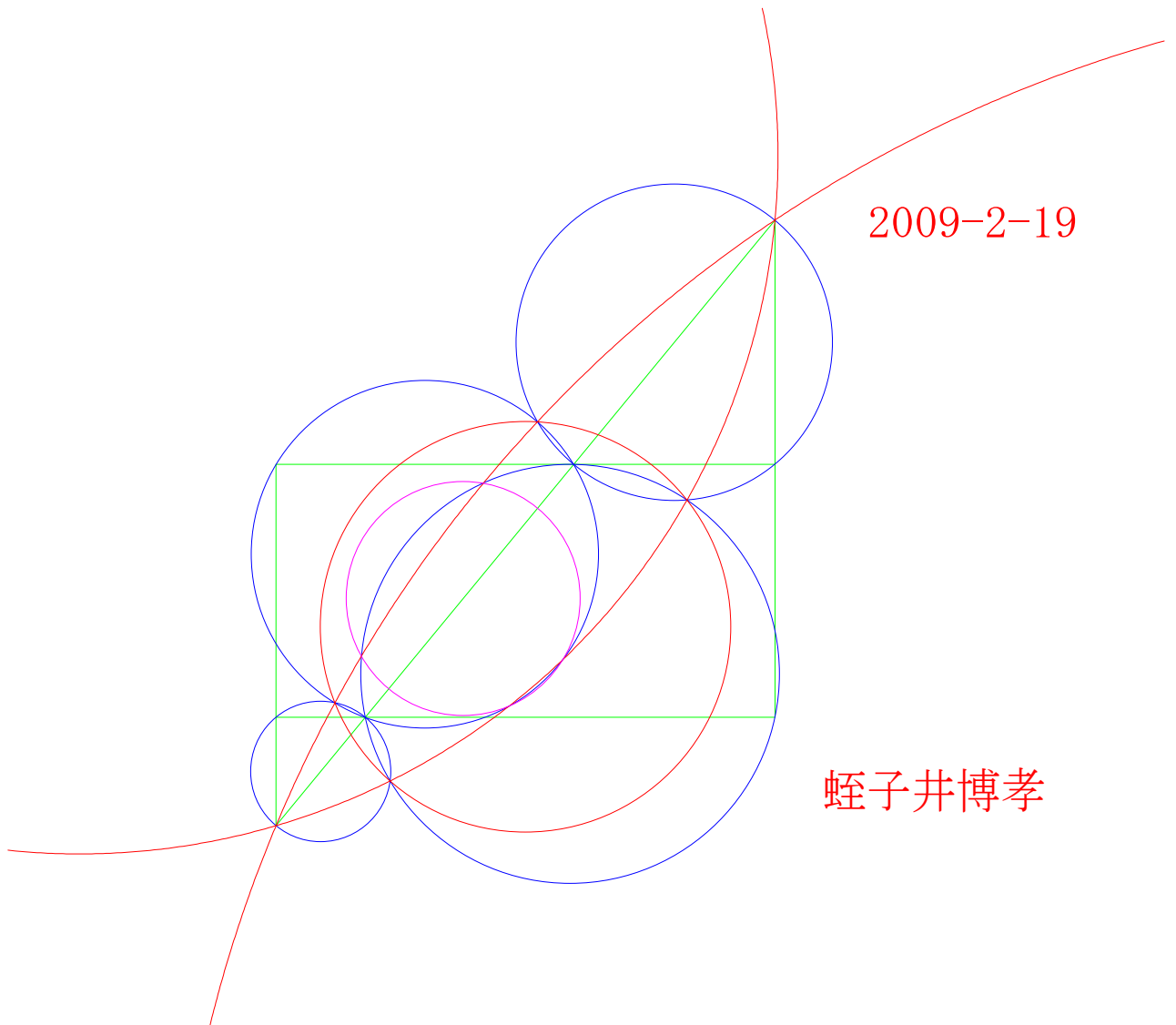
HI-291

2008-8-21



蛭子井博孝

2009-2-19

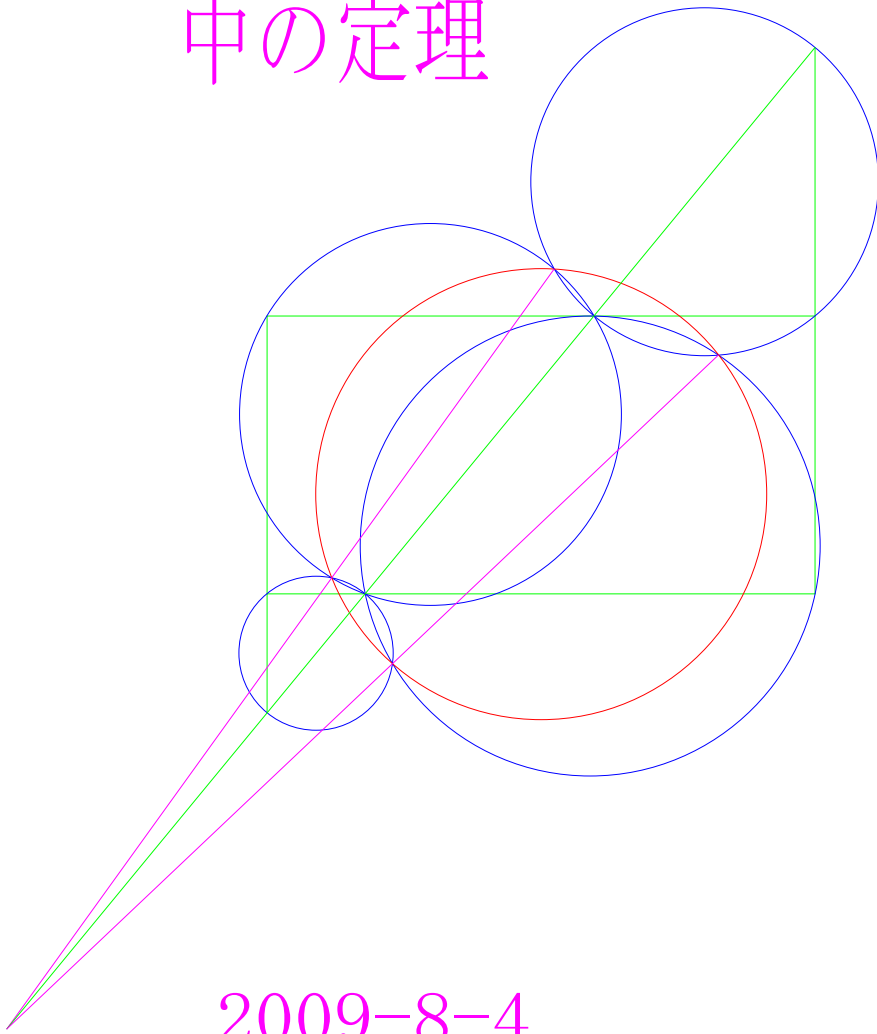


蛭子井博孝

HI-291-1

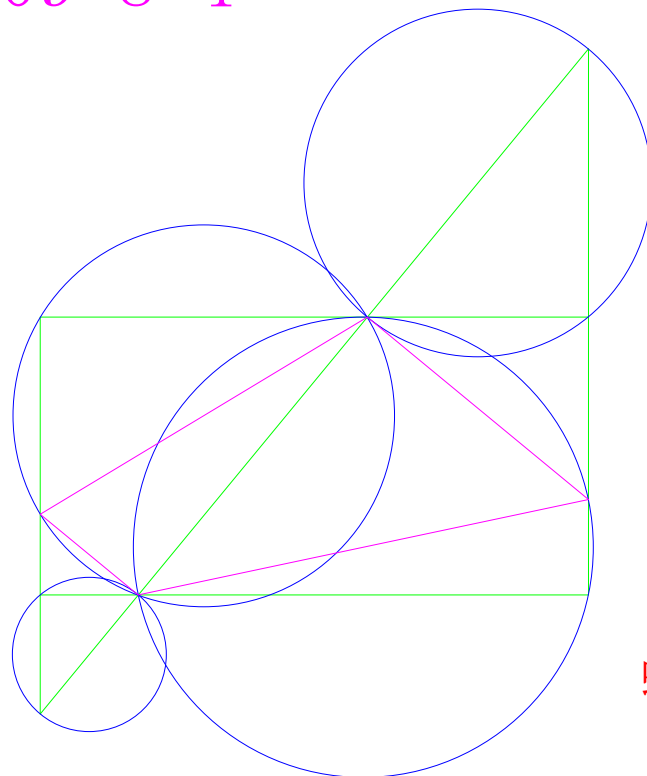
中の定理

2008-8-21



蛭子井博孝

2009-8-4

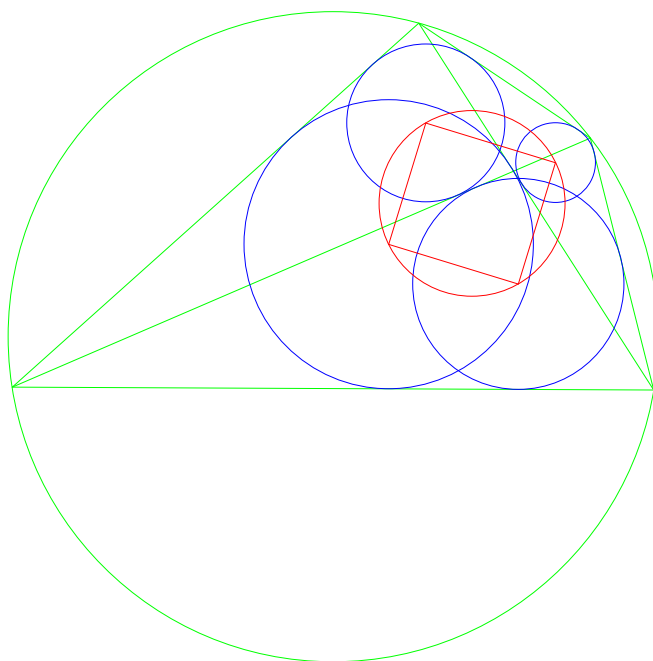


2009-2-19

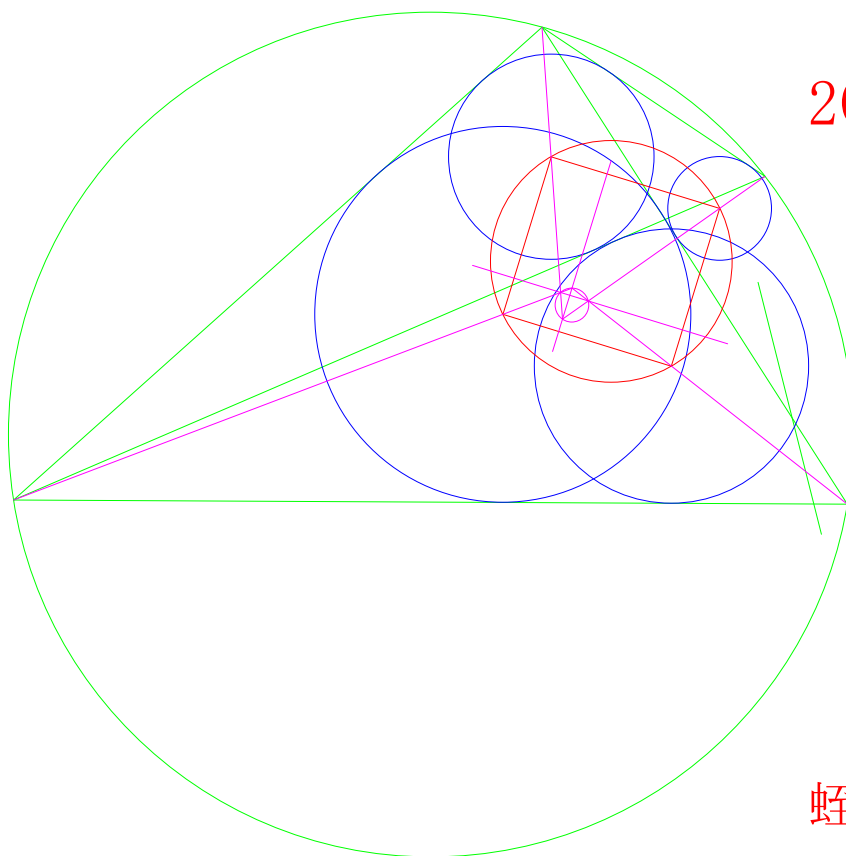
蛭子井博孝

内接円の中心の円

HI-292



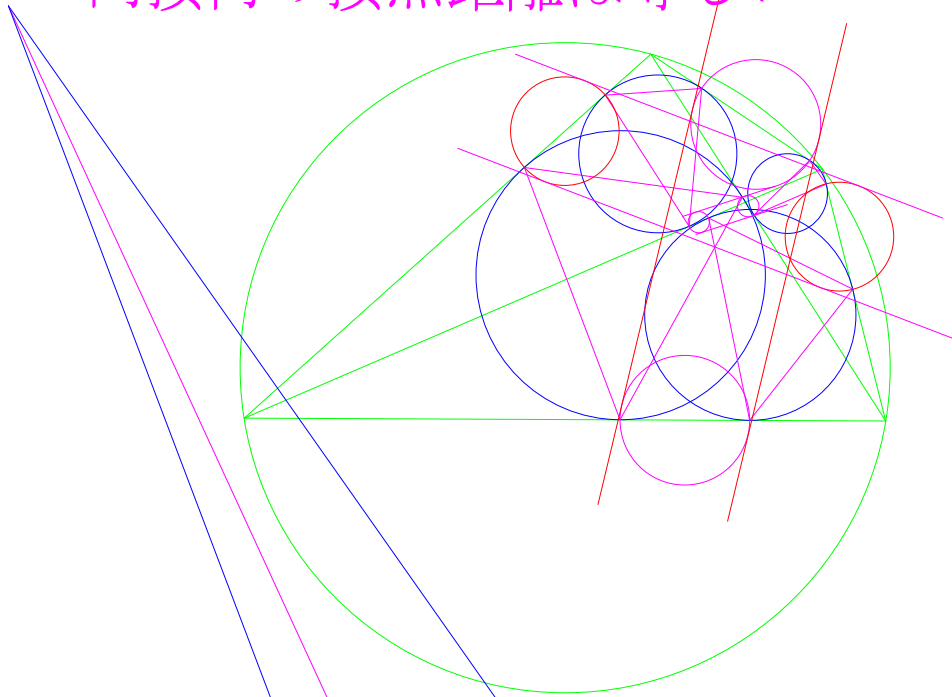
蛭子井博孝



2009-2-19

蛭子井博孝

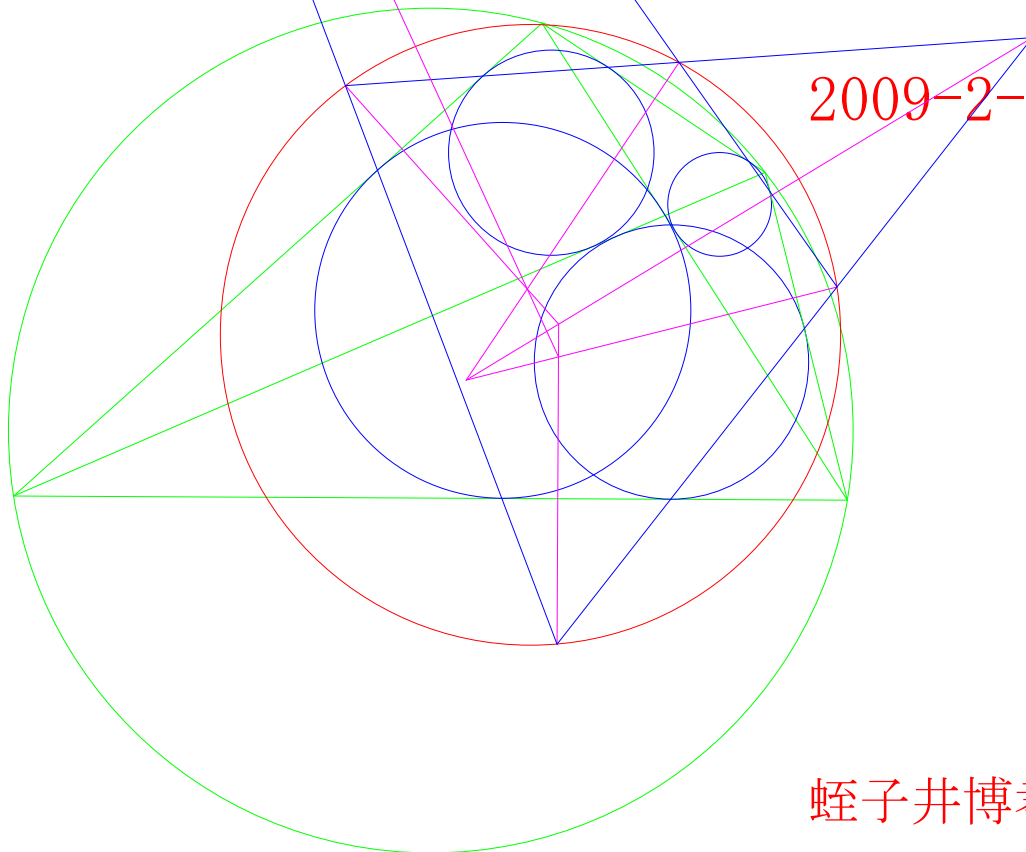
内接円の接点距離は等しい



蛭子井博孝

2009-8-4

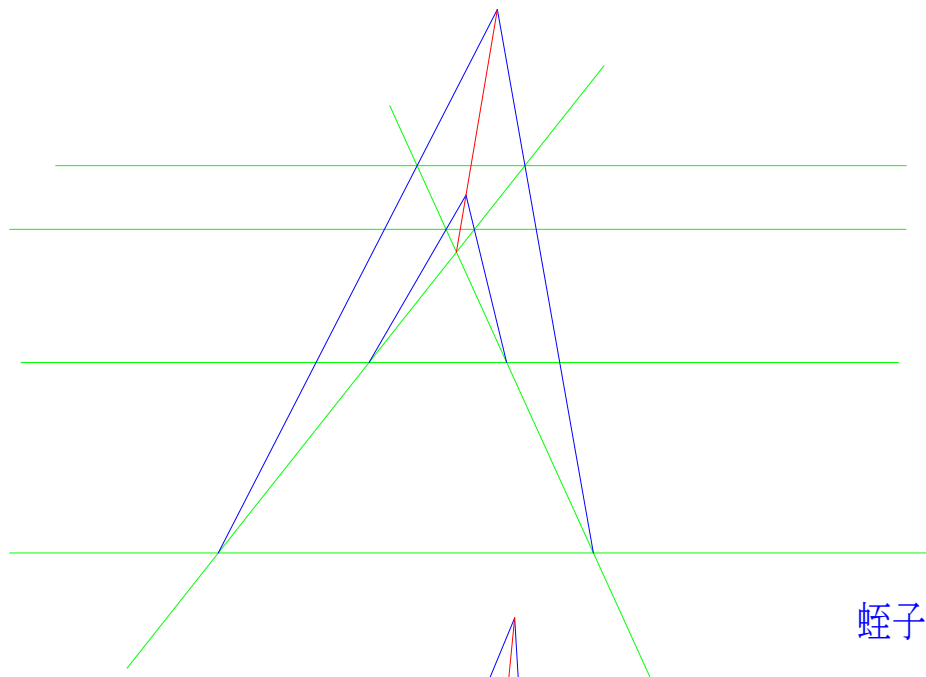
2009-2-19



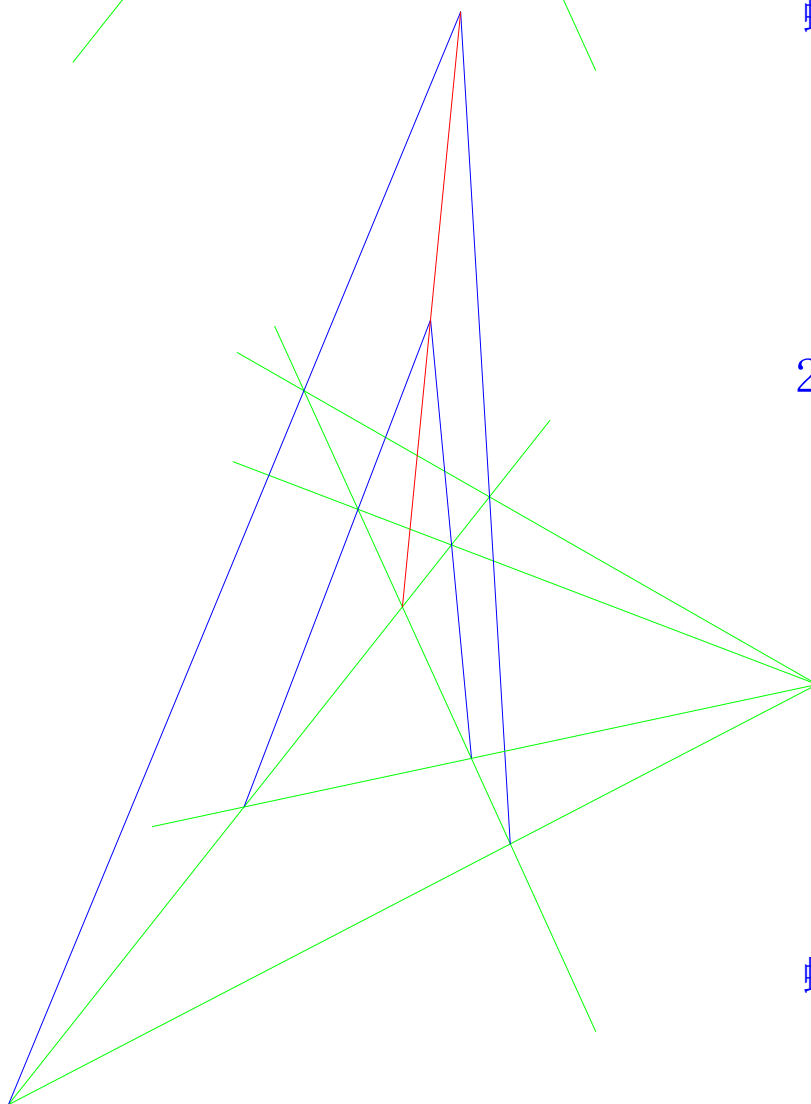
蛭子井博孝

8-27 4平行線の共線定理

2008-8-27



蛭子井博孝



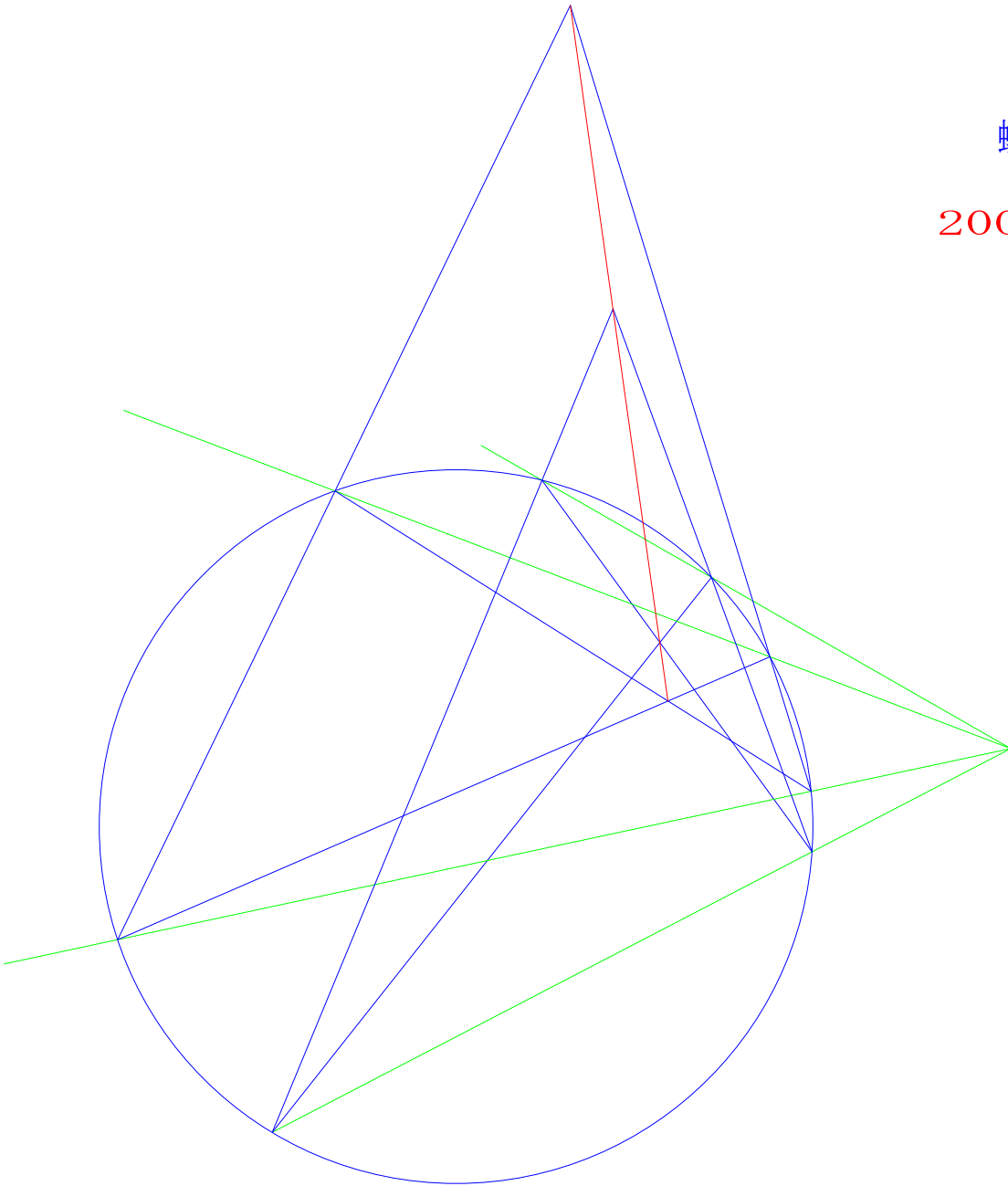
2009-2-19

蛭子井博孝

共点4直線と円の共線定理

蛭子井博孝

2009-8-4



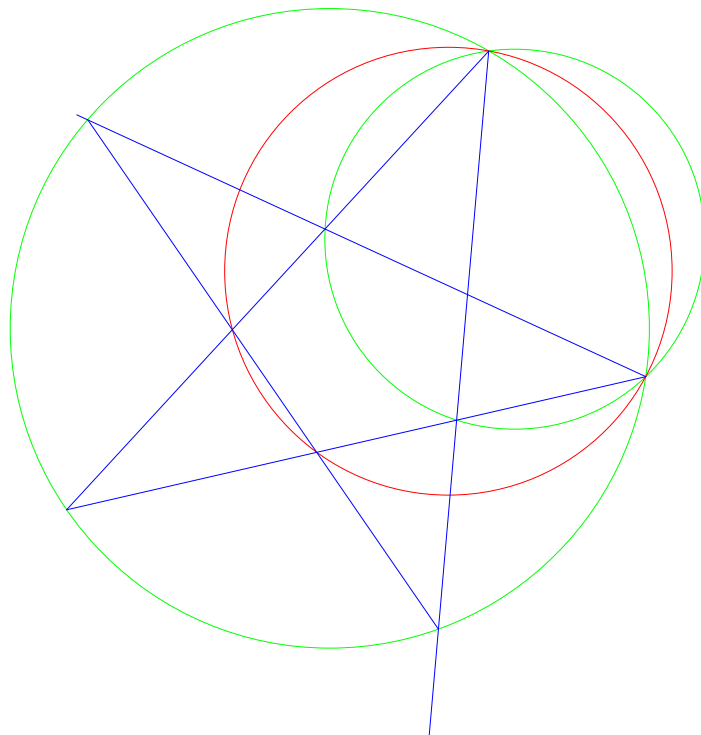
293は 極と極線の定理 の原始化

久々のヒット、ありがとう。女神さん

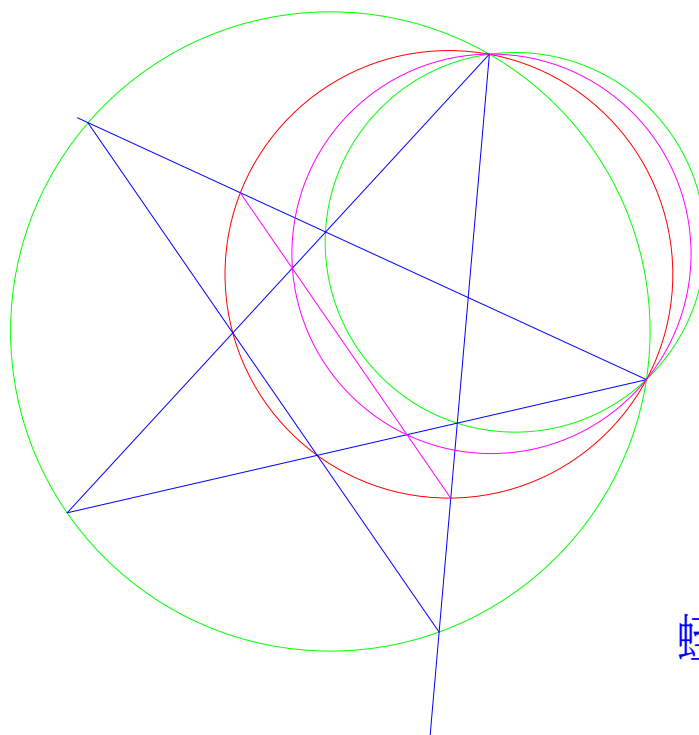
共円定理81

HI-294

2008-8-28



蛭子井博孝



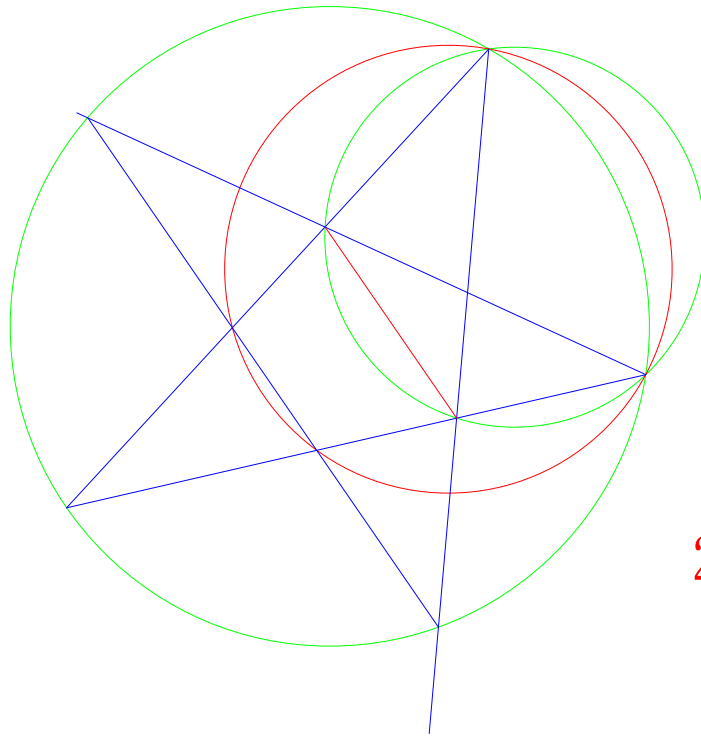
2009-2-19

蛭子井博孝

HI-294-1

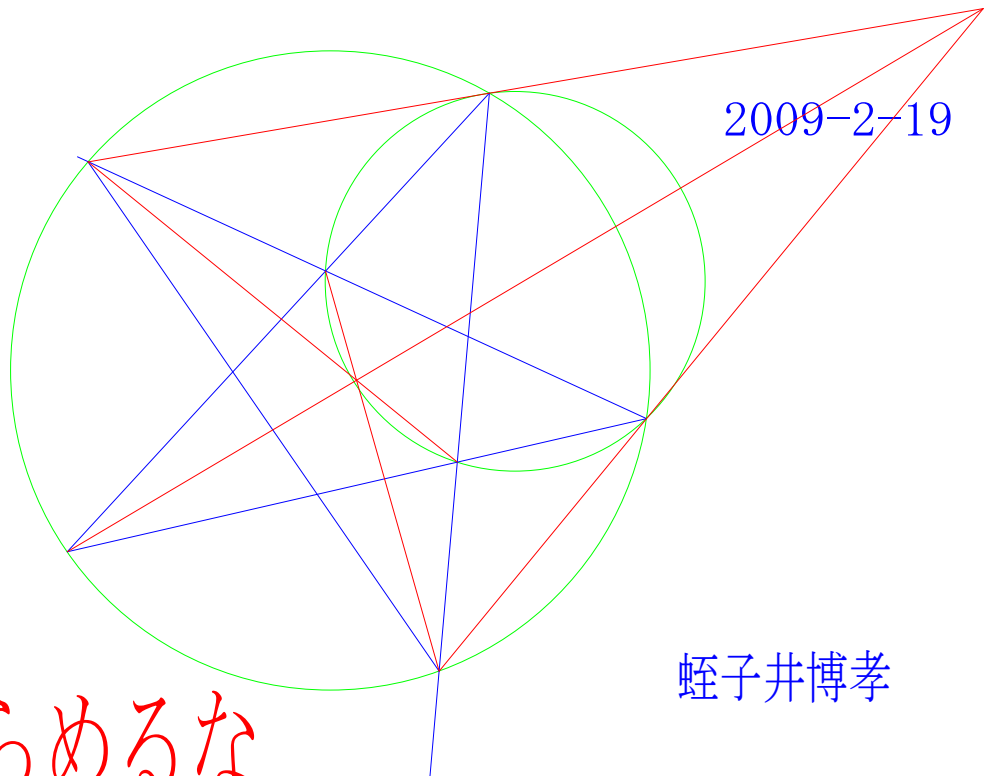
共円定理81

2008-8-28



2009-8-4

蛭子井博孝



2009-2-19

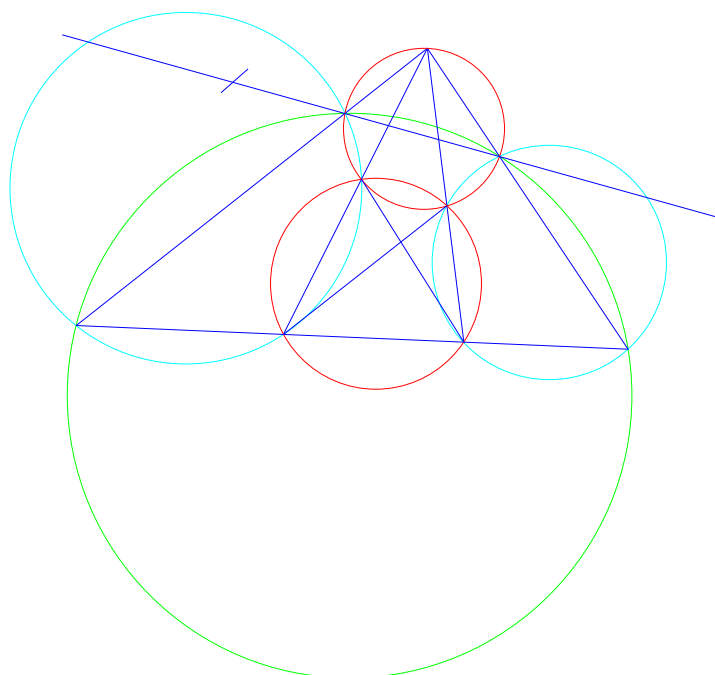
蛭子井博孝

あきらめるな

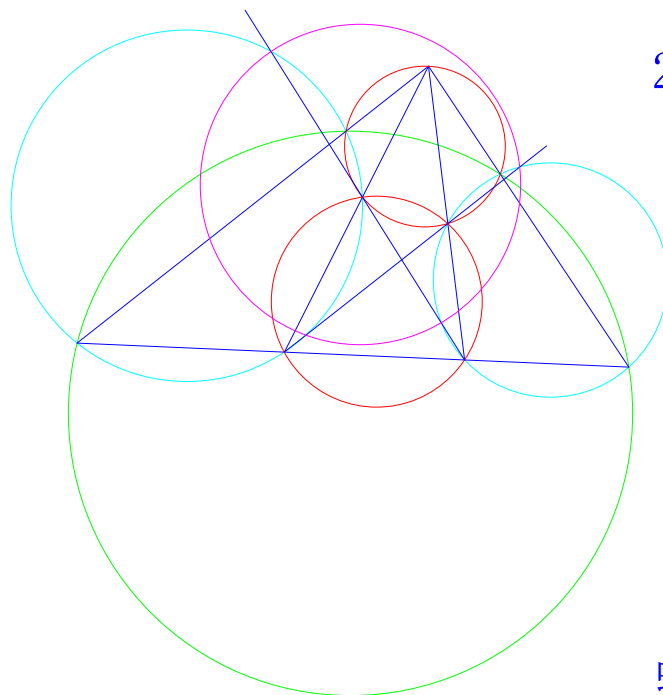
共円定理8-28

HI-295

2008-8-28



蛭子井博孝



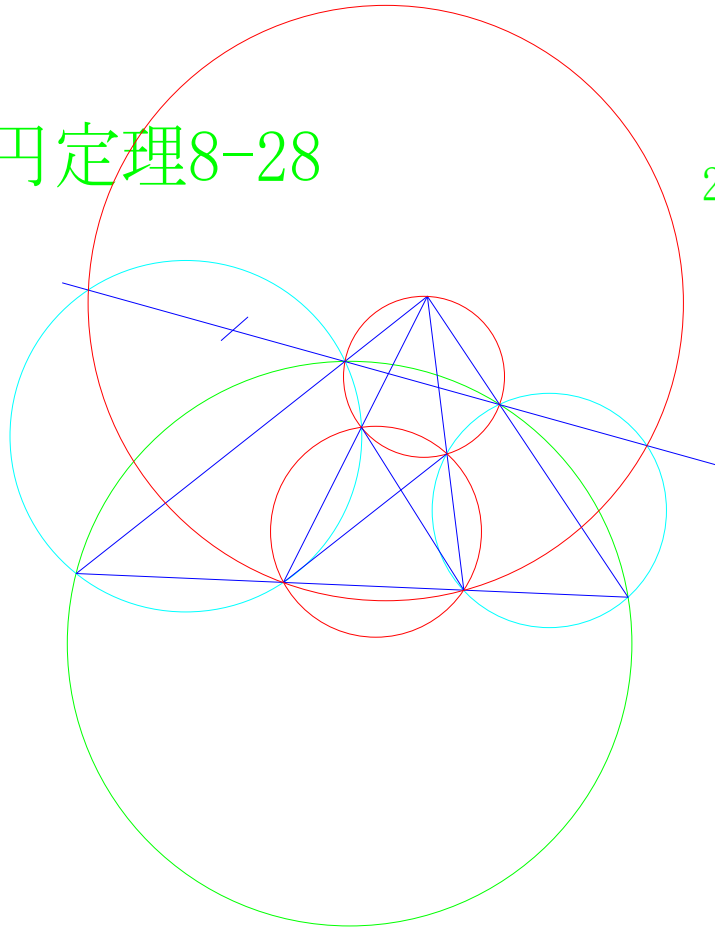
2009-2-19

蛭子井博孝

共円定理8-28

HI-295-1

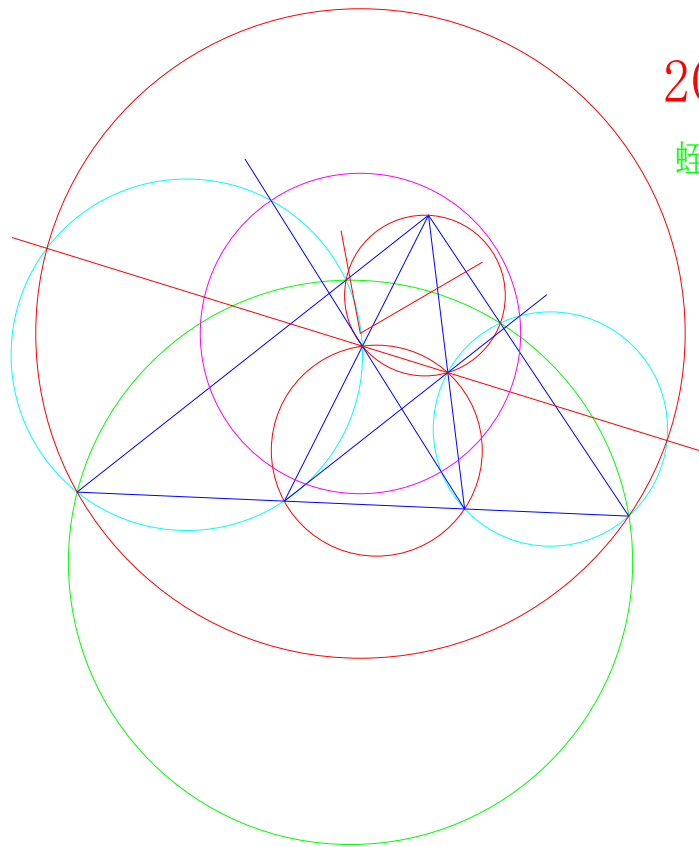
2008-8-28



2009-8-4

蛭子井博孝

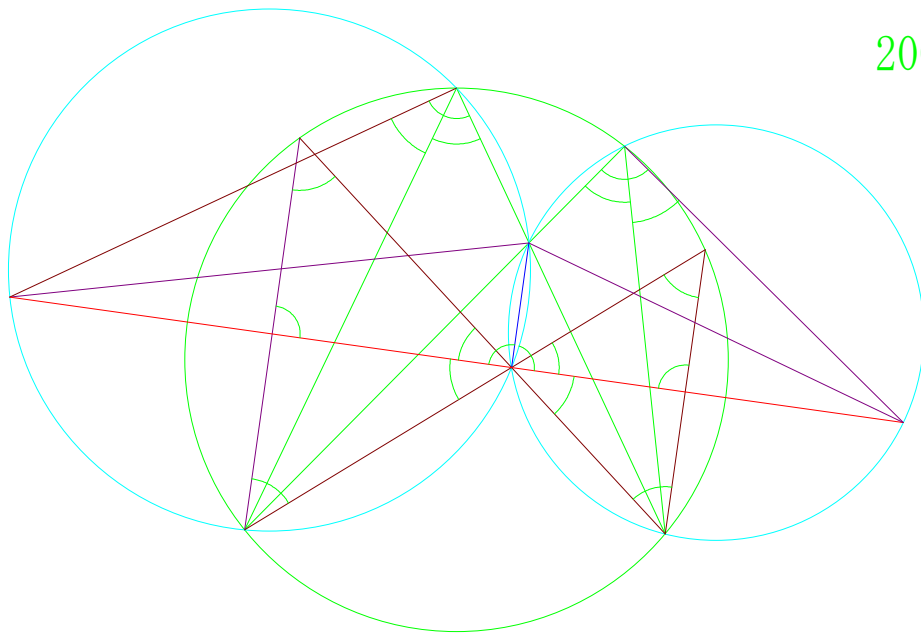
2009-2-19



HI-296

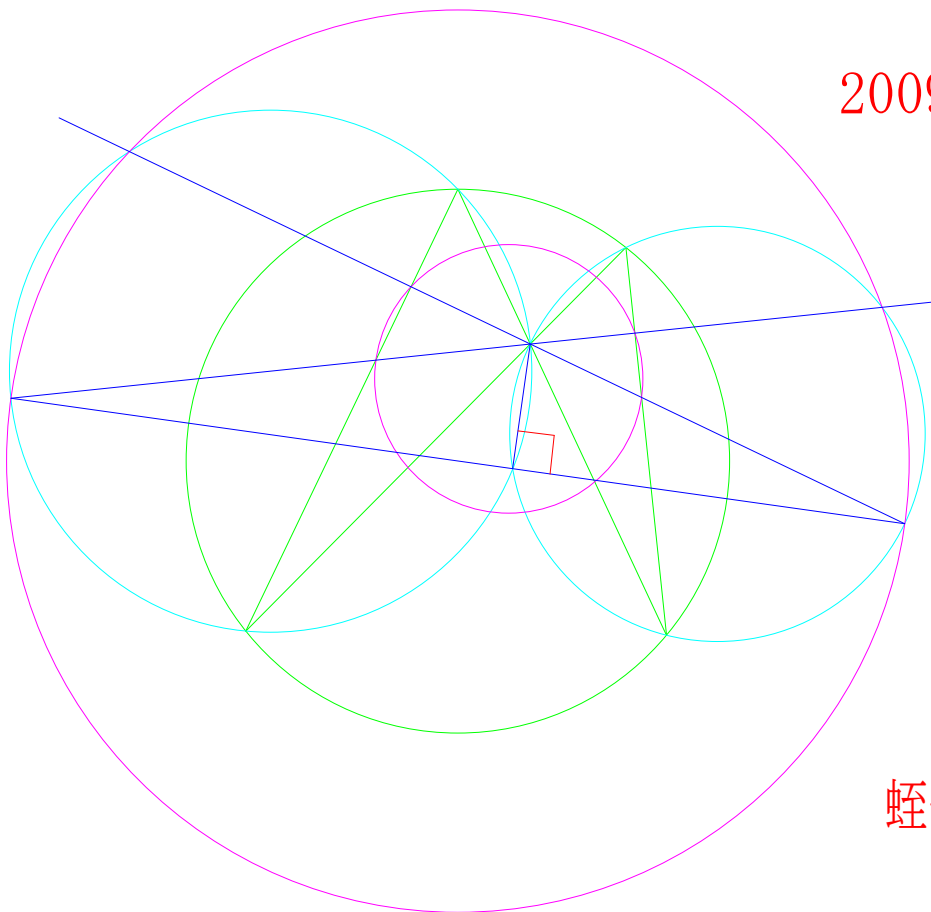
バラの定理証明補題 中心線の定理 証明図

2008-8-29



蛭子井博孝

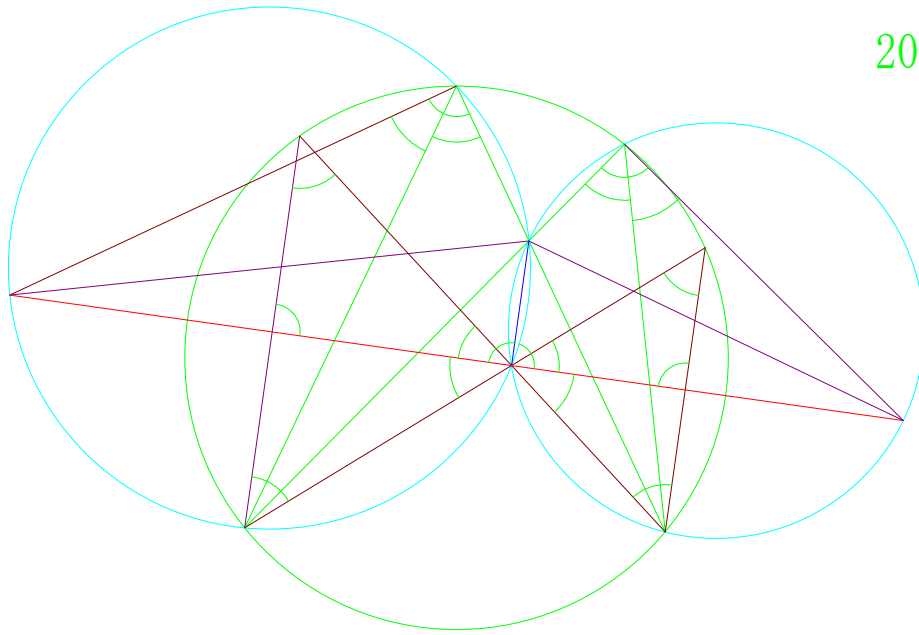
2009-2-19



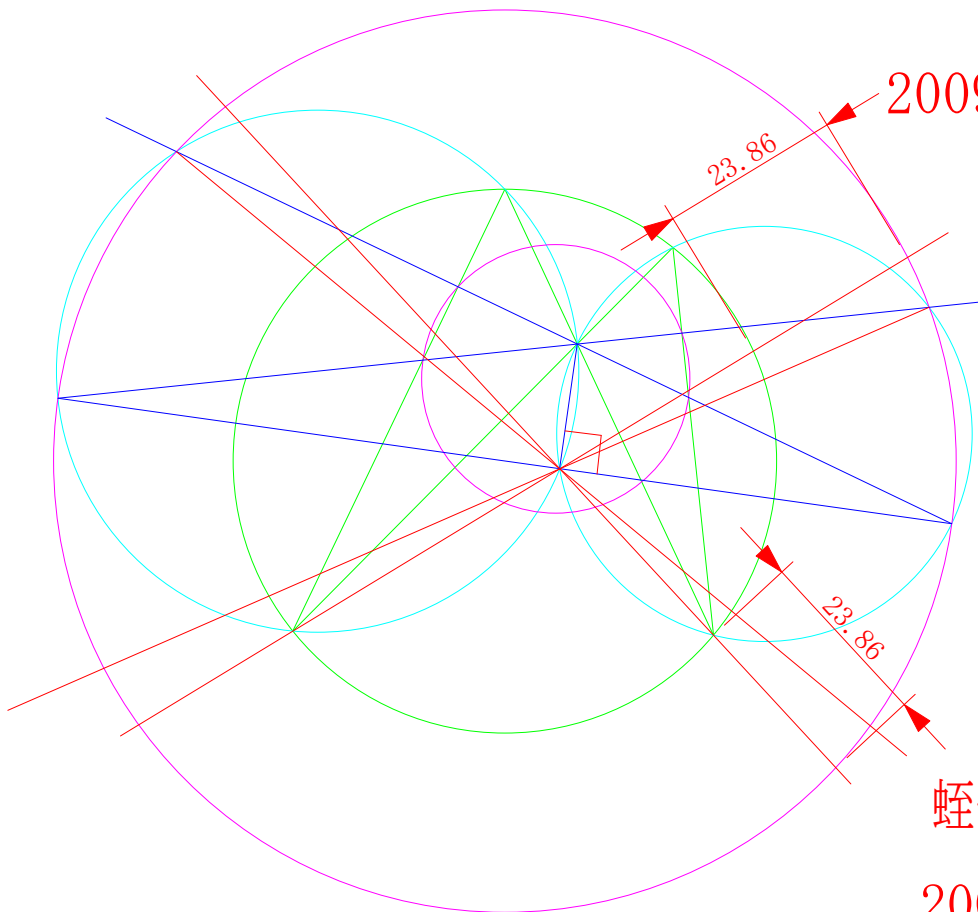
蛭子井博孝

バラの定理証明補題 中心線の定理 証明図

2008-8-29



蛭子井博孝



2009-2-19

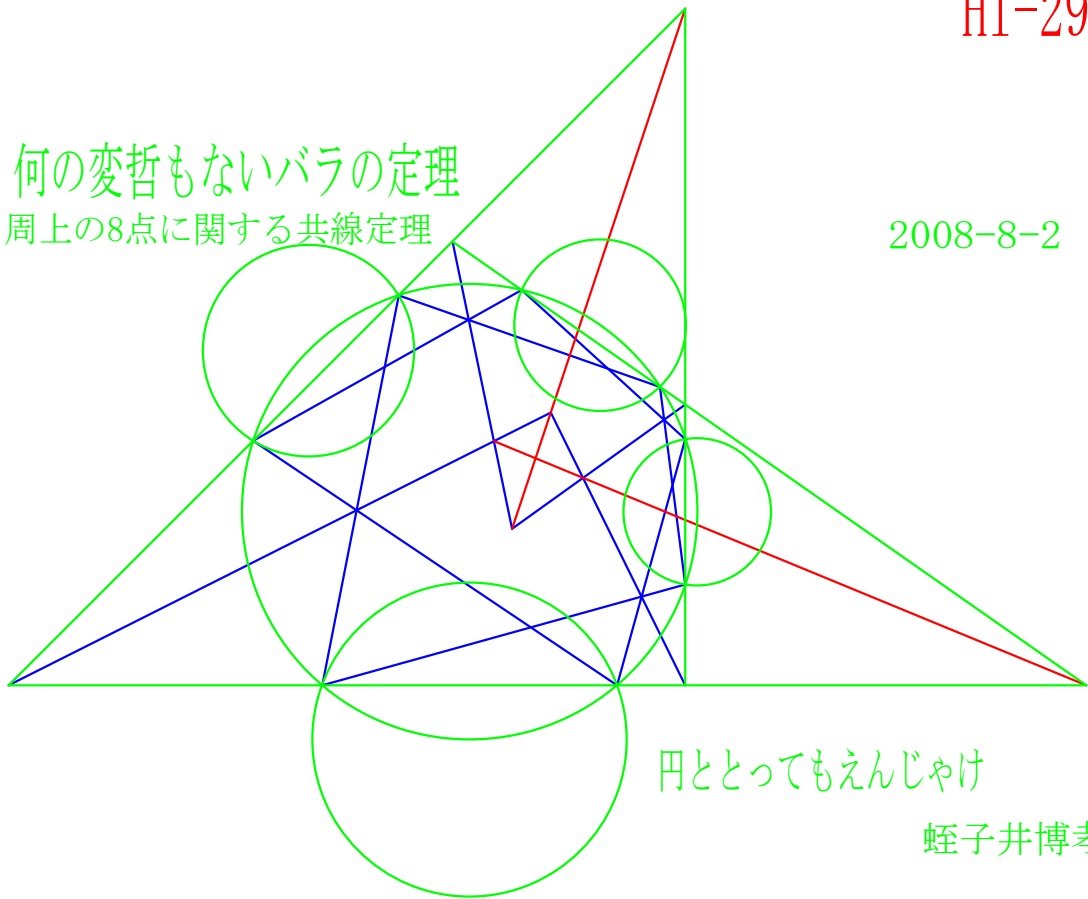
蛭子井博孝

2009-8-4

HI-297

何の変哲もないバラの定理
円周上の8点に関する共線定理

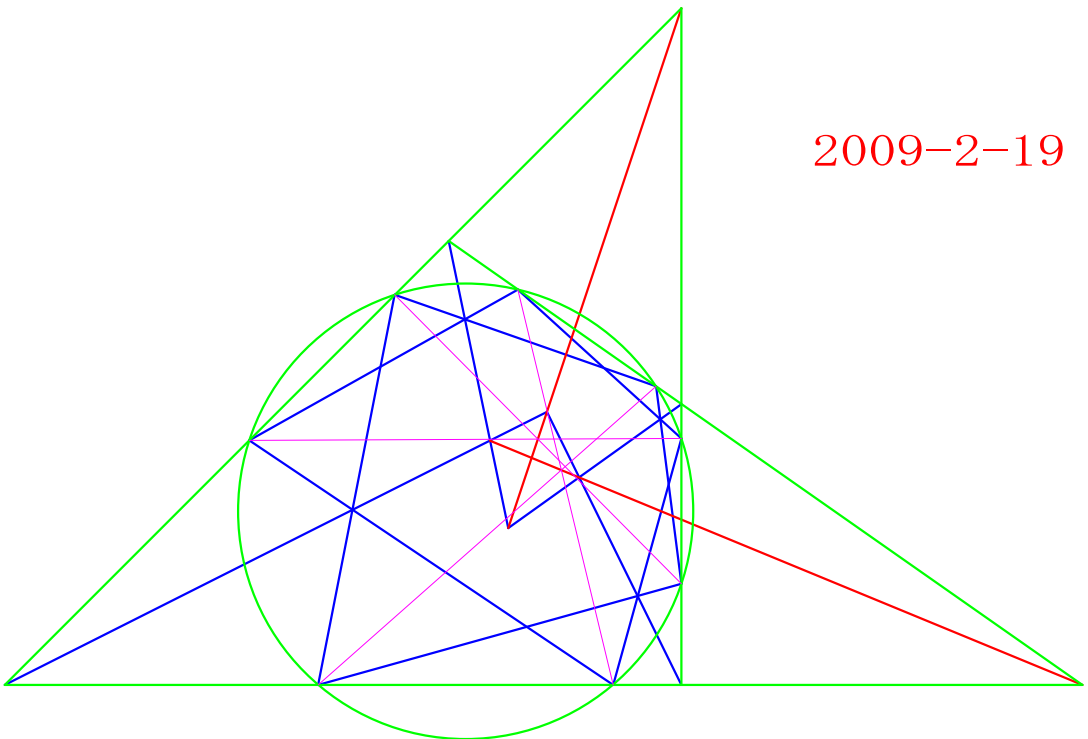
2008-8-2



円ととってもえんじゃけ

蛭子井博孝

2009-2-19

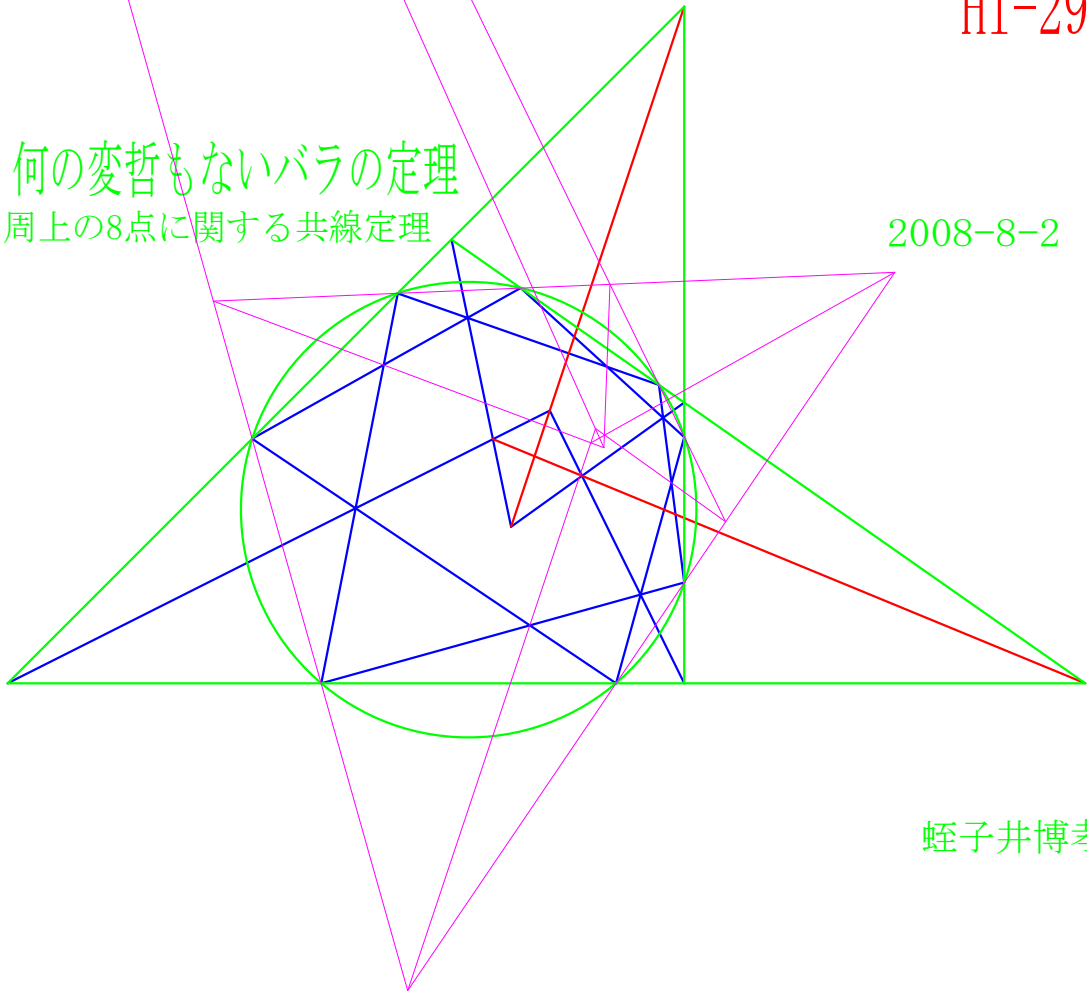


蛭子井博孝

HI-297-1P

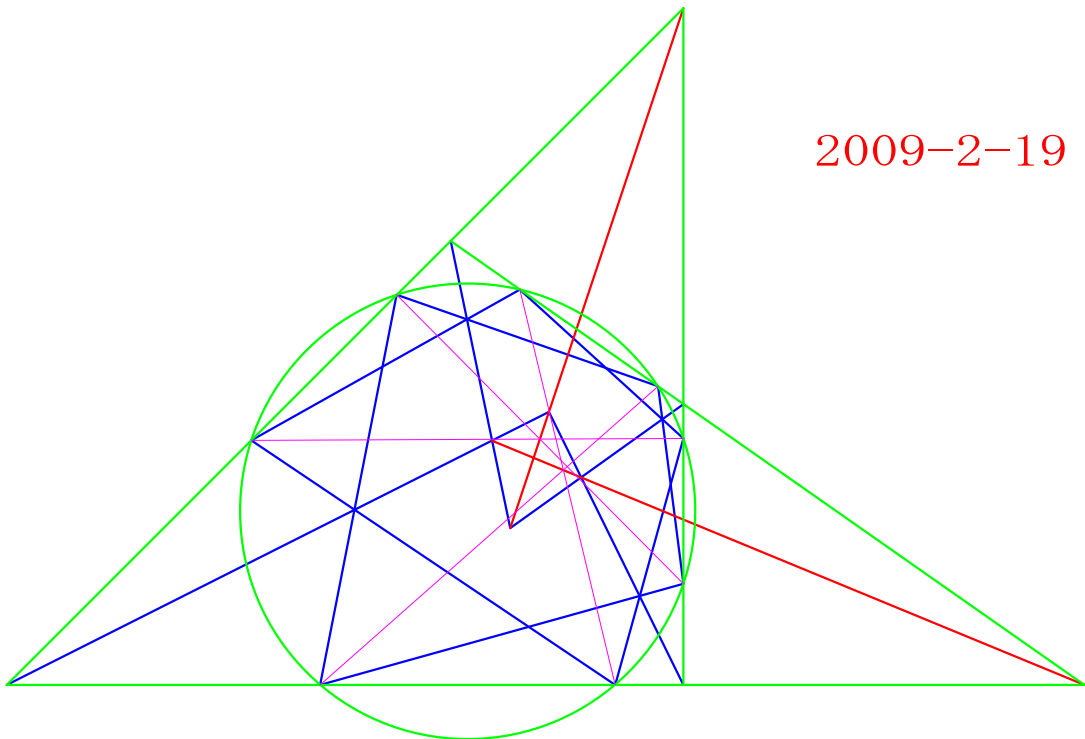
何の変哲もないバラの定理
円周上の8点に関する共線定理

2008-8-2



蛭子井博孝

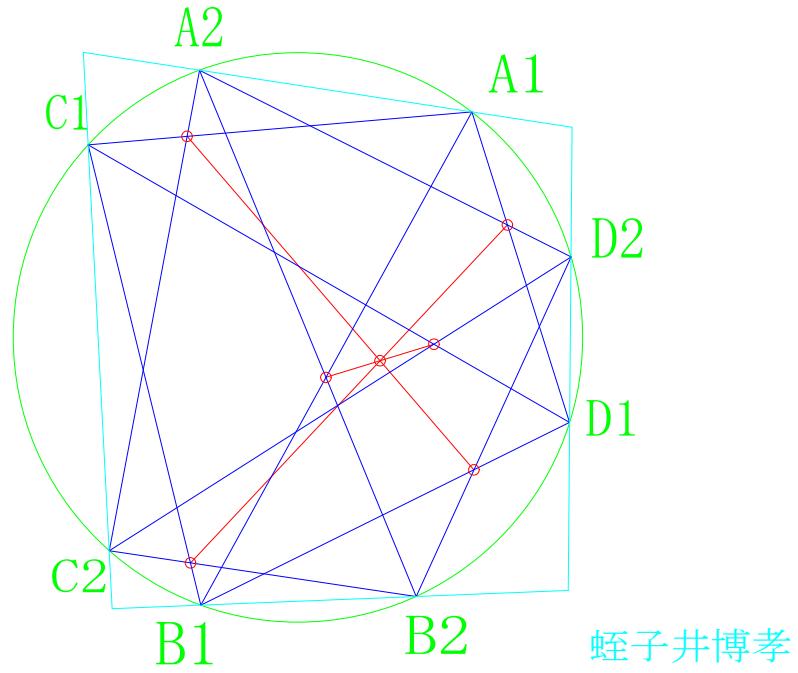
2009-2-19



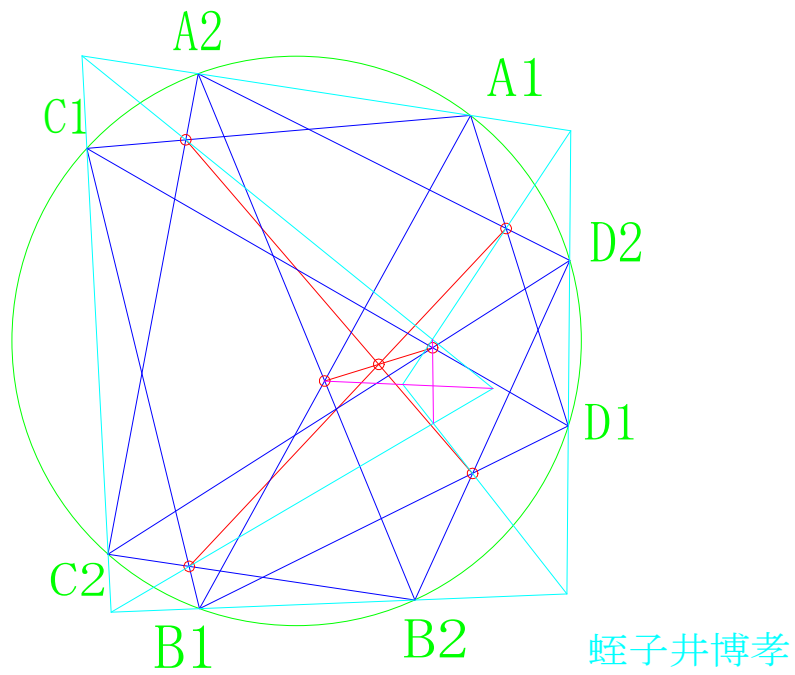
蛭子井博孝

Concurrent theorem of 8 points on circle

2008-8-3



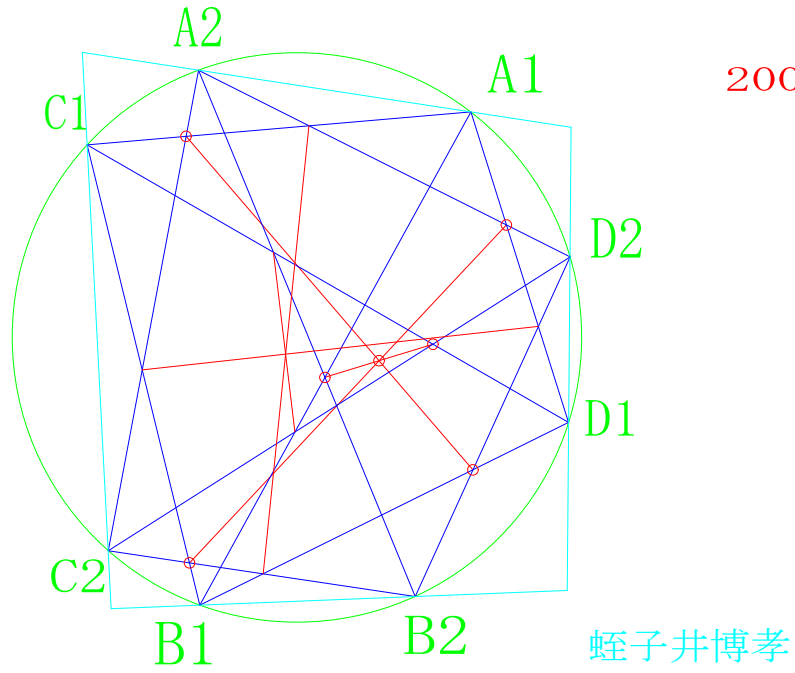
2008-8-3



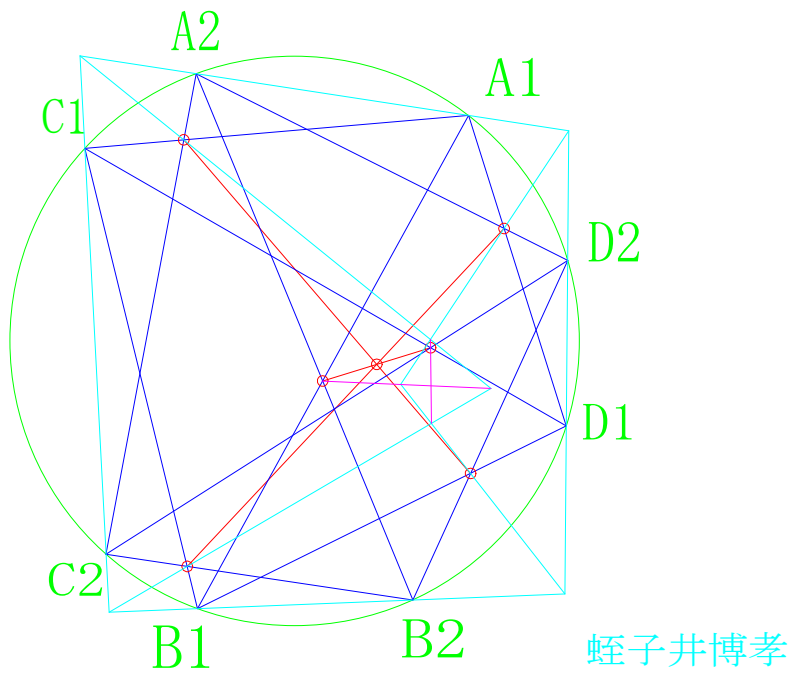
Concurrent theorem of 8 points on circle

2008-8-3

2009-8-5



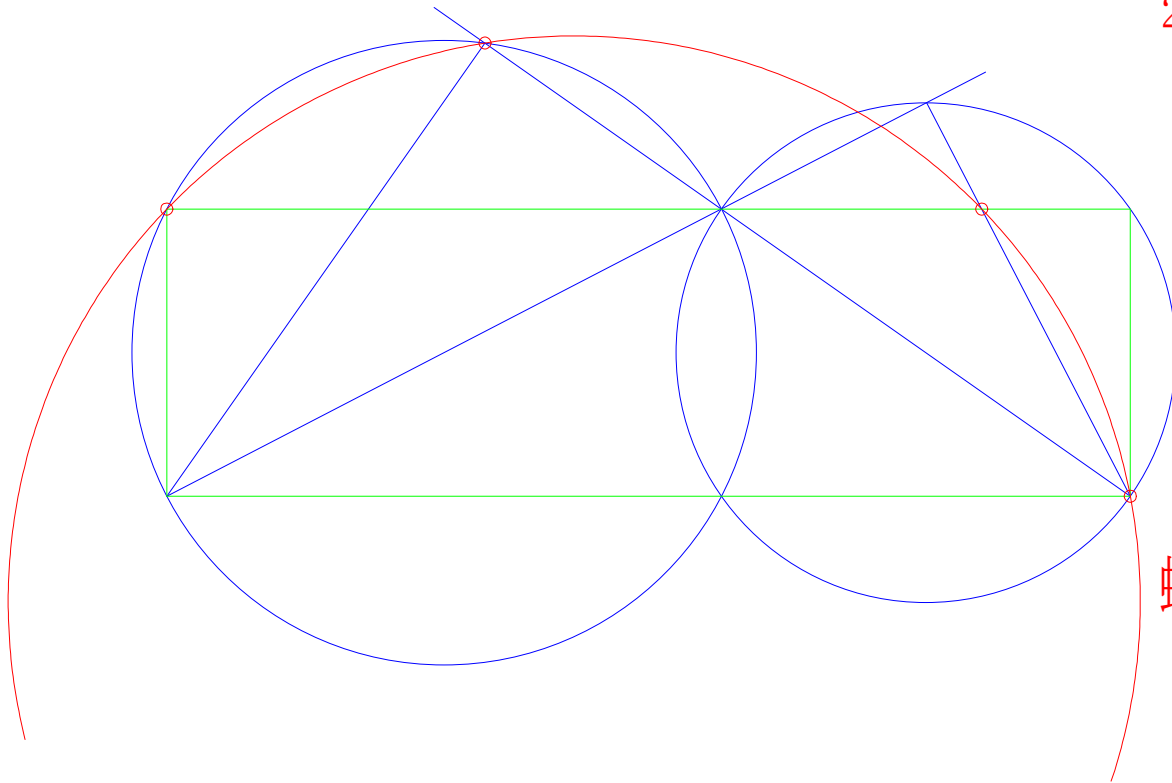
2008-8-3



HI-299

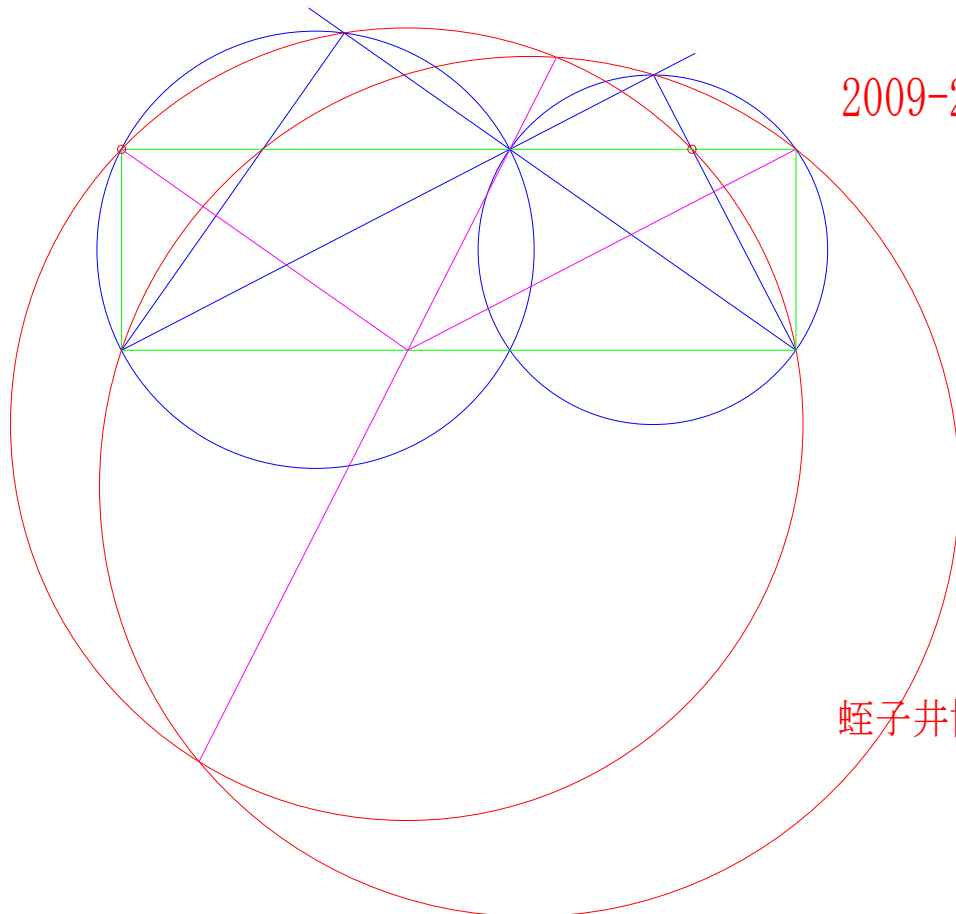
アルパークで見つけた、共円定理

2008-9-16



蛭子井博孝

2009-2-19

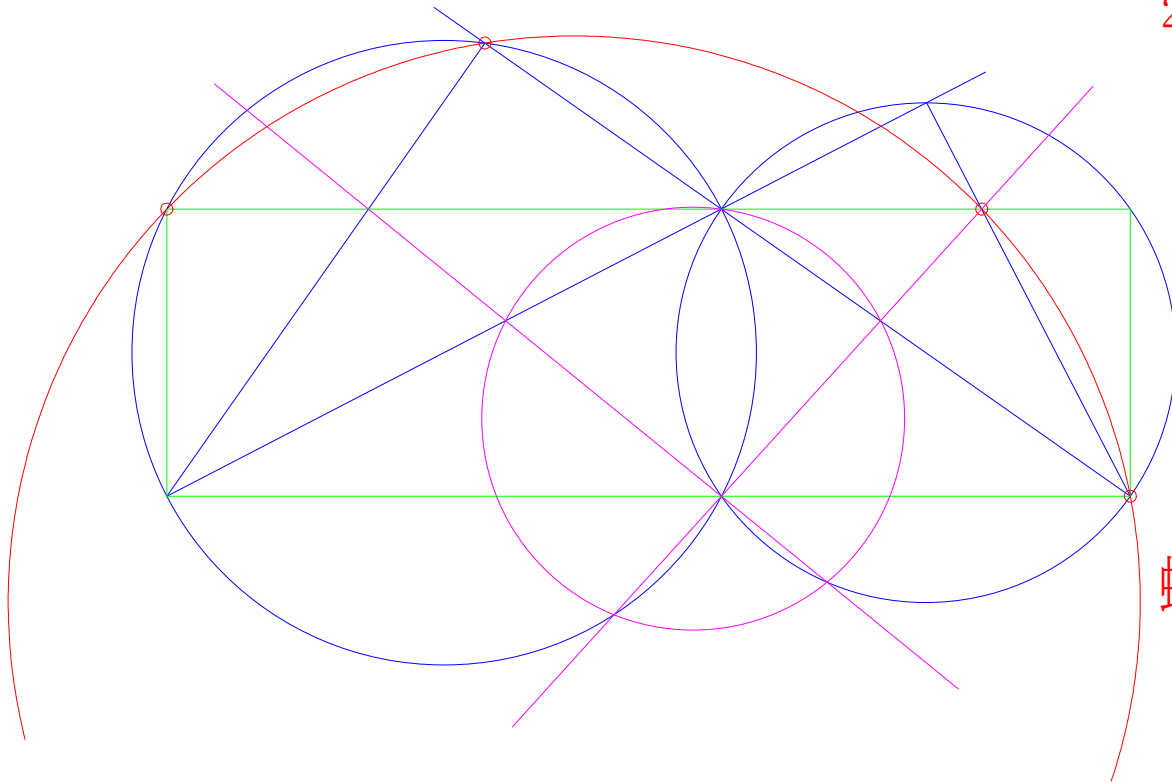


蛭子井博孝

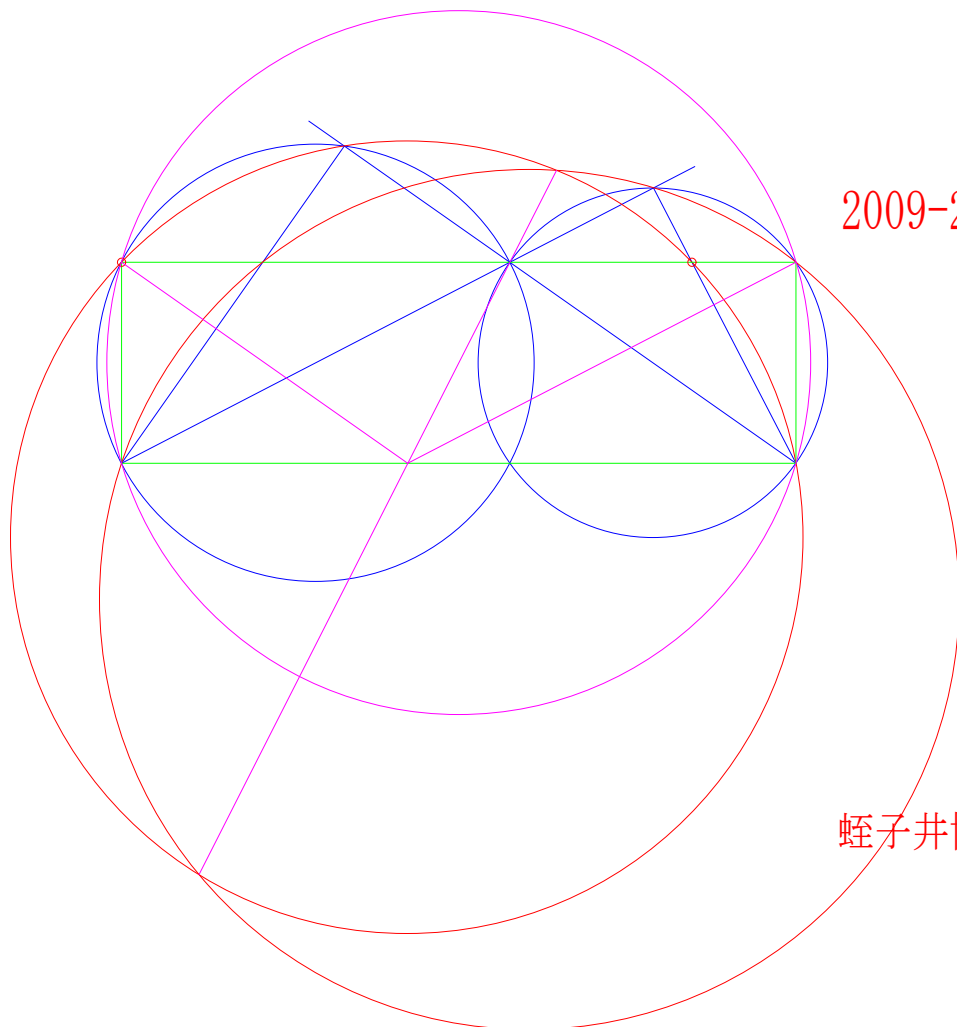
HI-299-1P

アルパークで見つけた、共円定理

2008-9-16



蛭子井博孝



2009-2-19

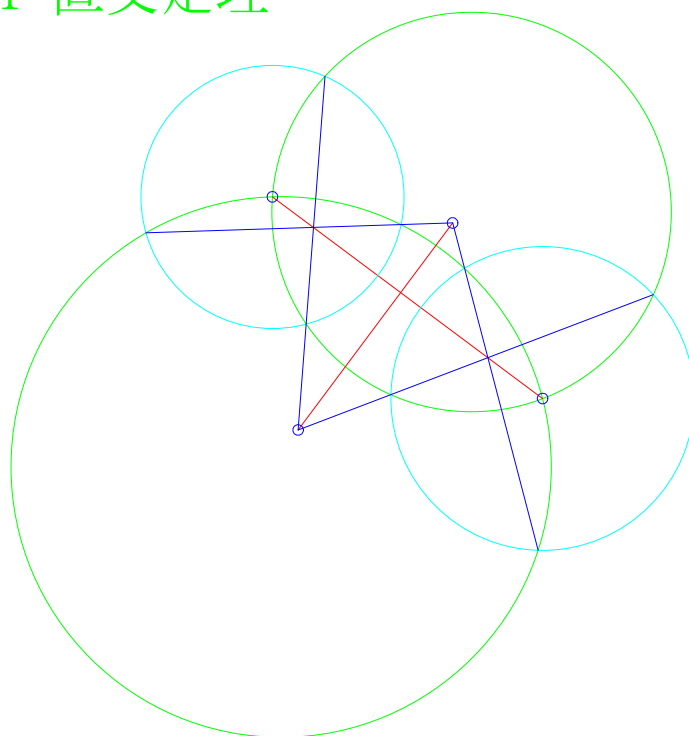
蛭子井博孝

でもうれしい、不思議一題

HI-300

8-31 直交定理

2008-8-31

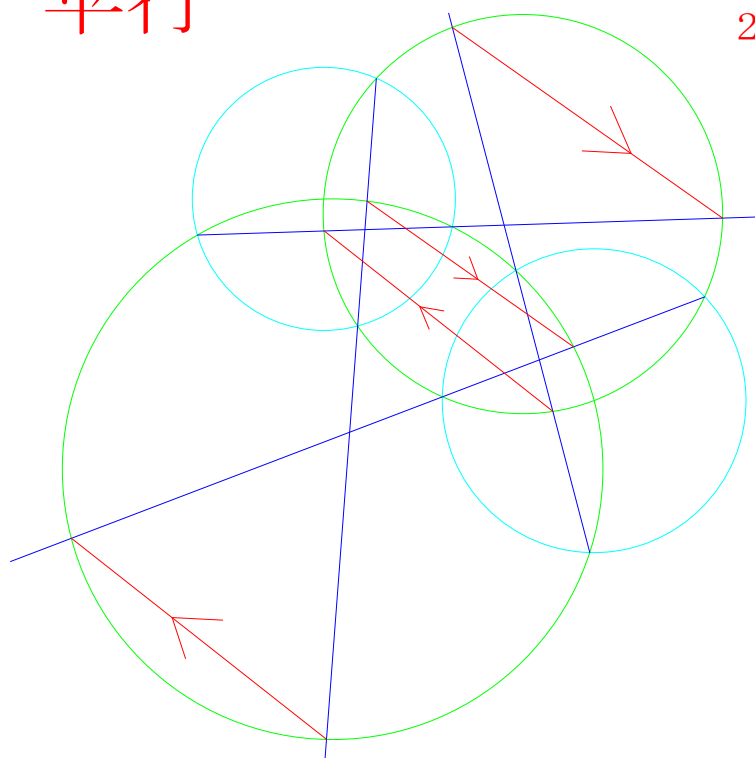


蛭子井博孝

小さな不思議ありがとう

平行

2009-2-19



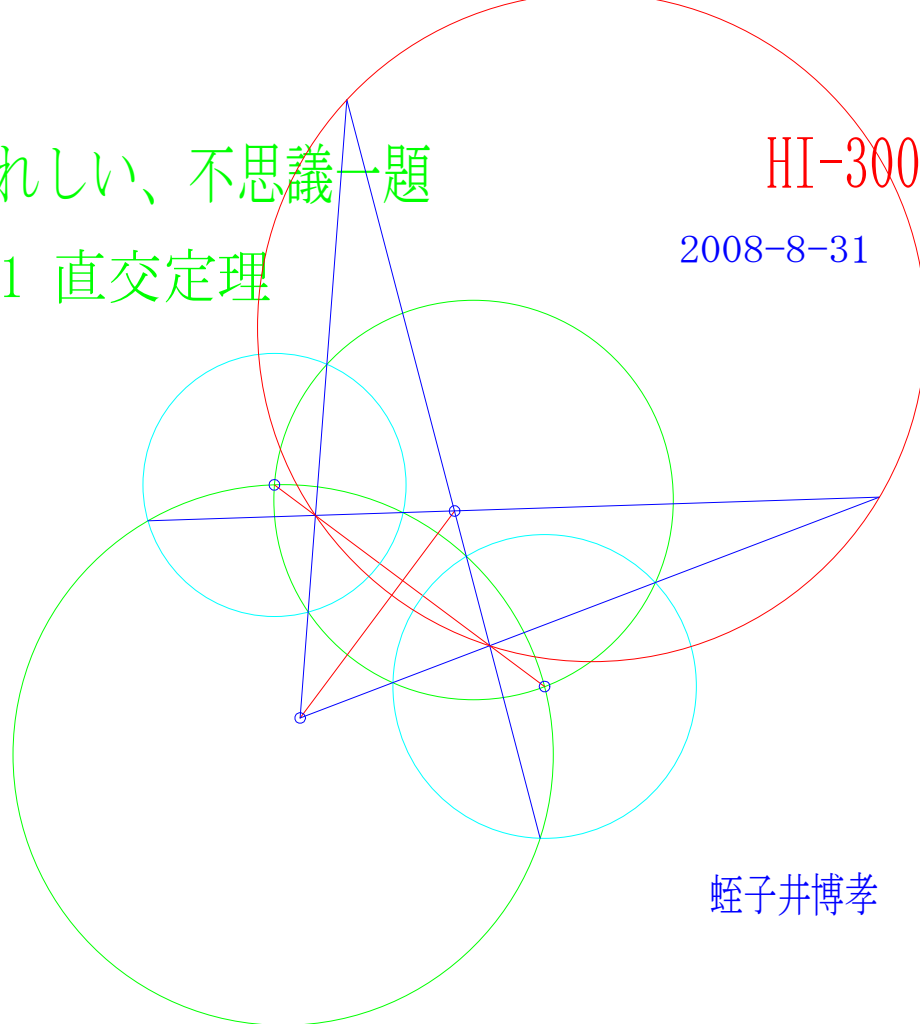
蛭子井博孝

でもうれしい、不思議一題

HI-300-1PX

8-31 直交定理

2008-8-31



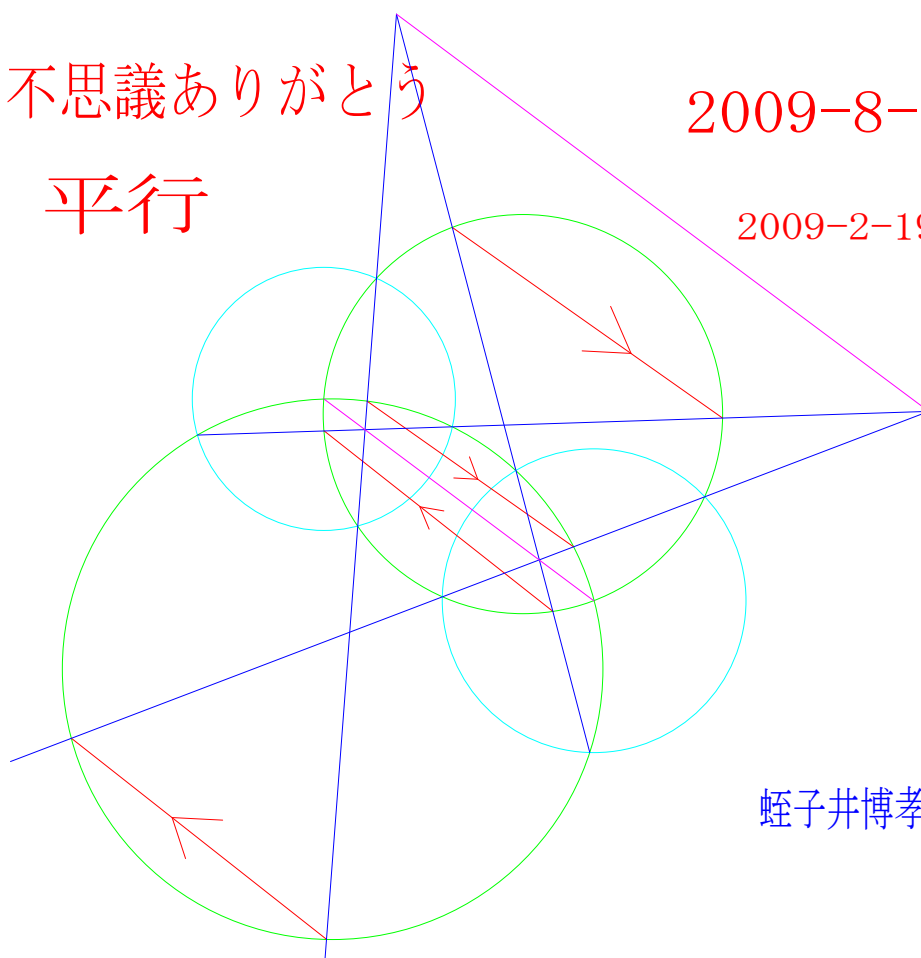
蛭子井博孝

小さな不思議ありがとう

2009-8-5

平行

2009-2-19

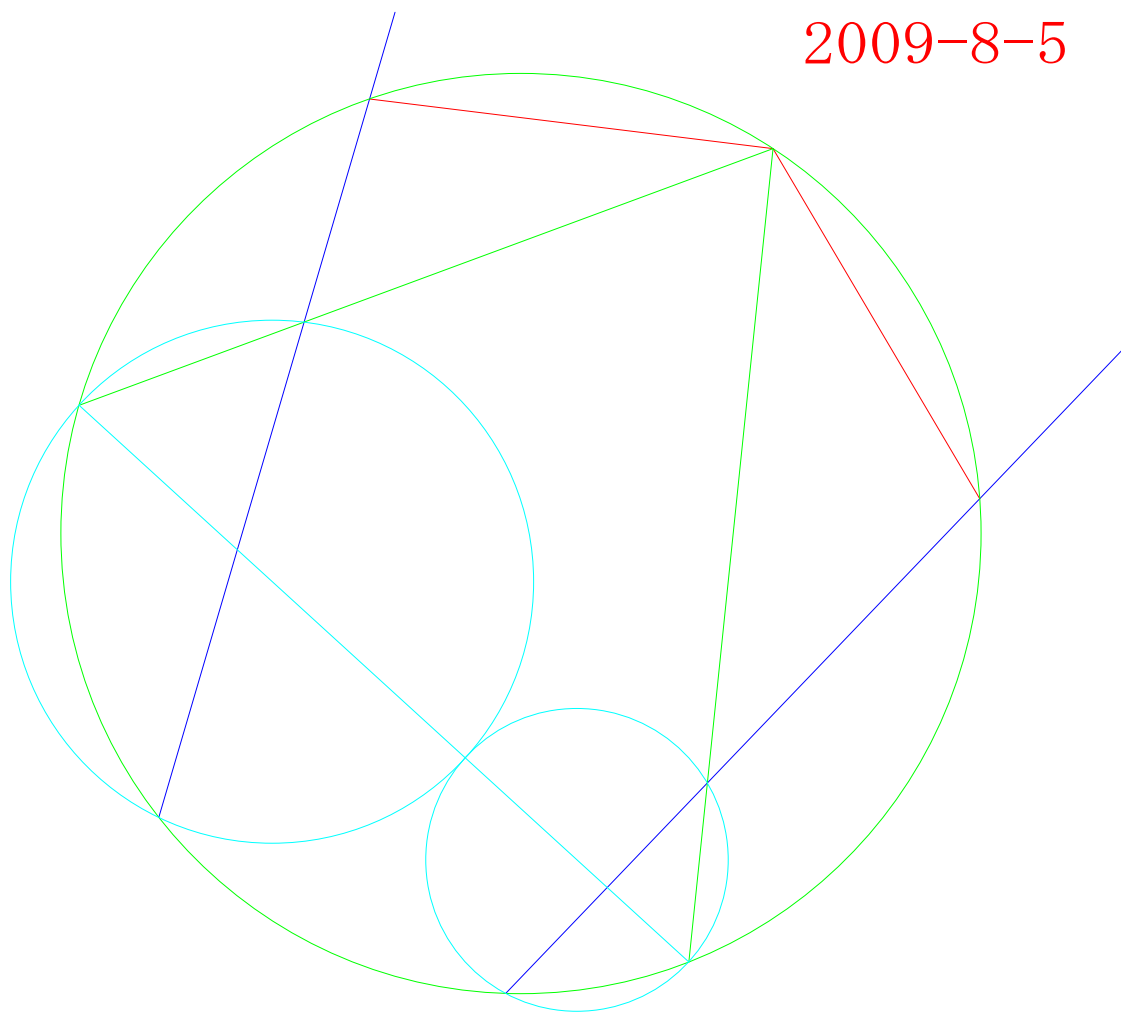


蛭子井博孝

それも、それから

裏一題

2009-8-5



補助水色円は水色線上で接している

蛭子井博孝

あとがき (蛭子井博孝記)

それからシリーズ第三巻

それもそれから点線円幾何学

ありがたいことに、表表紙も、表一題も、裏一題も、

すぐにできた。

ただ、中の左 100 題を手本にした右 100 題は、

難航した。人生すべて無意味とさえ思う日があった。

でも、幾何の女神が、いてくれた。

そして、どうにかできあがった。

感謝に堪えない。

ありがとう。それもそれから点線円幾何学。

それもそれから点線円幾何学

発行 2009 年 8 月 7 日

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

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

hirotaka.ebisui@clear.ocn.ne.jp

ありがとう

(X 5 9)