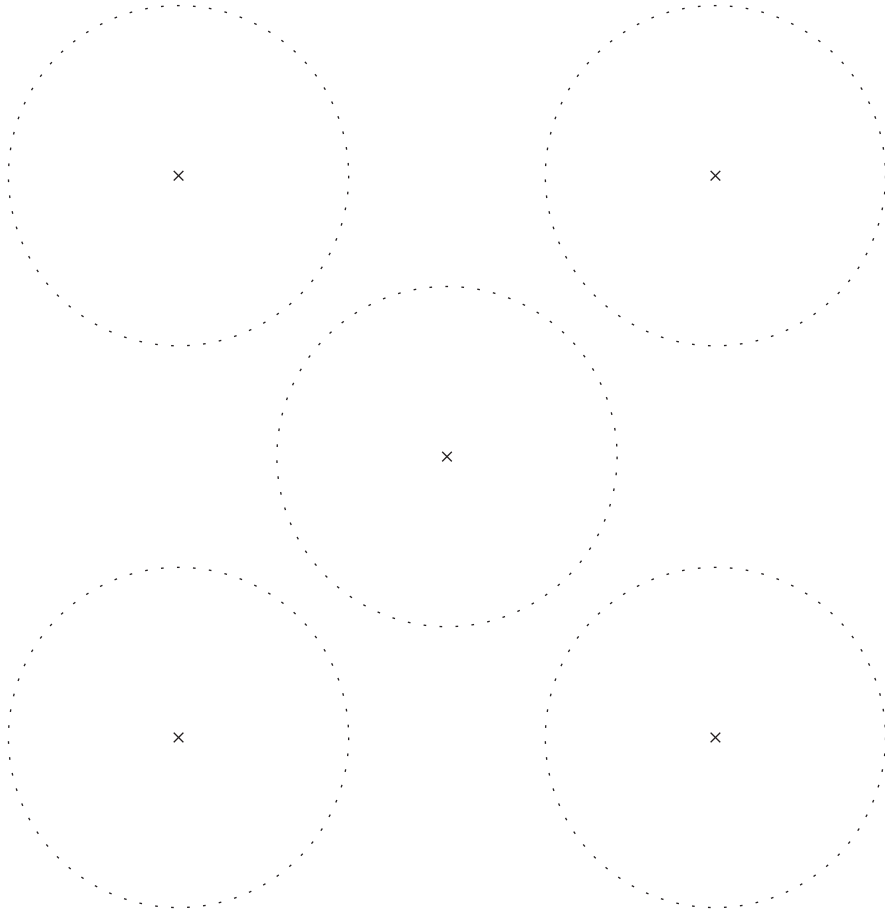


コンパスで○をきれいに描いてね！まずは、チャレンジしてみよう！

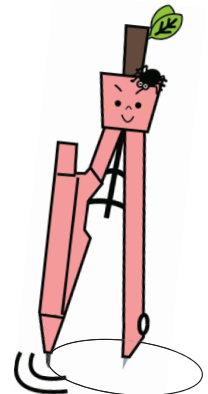
○を描く練習

×にコンパスの針を置いて円周上にシャープペンシルを合わせて円を描こう



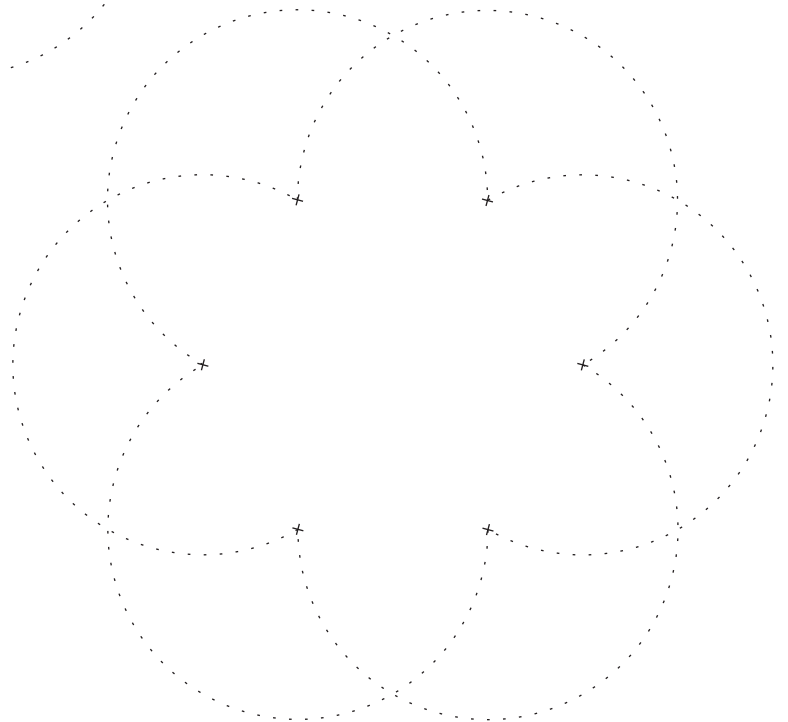
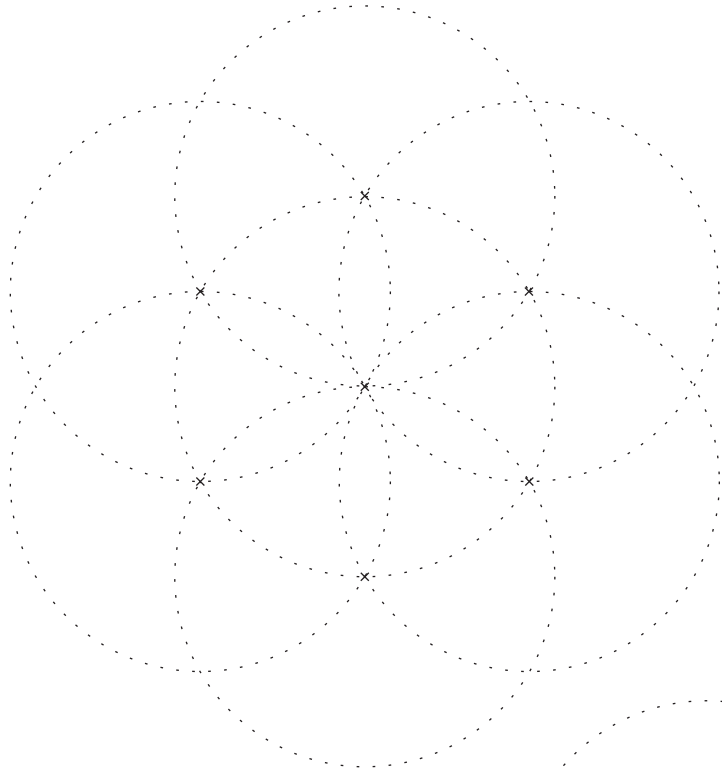
コンパスが上手く回せない原因

- ①コンパスの頭の部分以外の所に指がかかっている。
- ②コンパスの針を紙に押し付けている。
コンパスの針は紙に突き刺すものではありません。
- ③コンパスが真っ直ぐに立っていない。
- ④手首を使って回そうとしている。

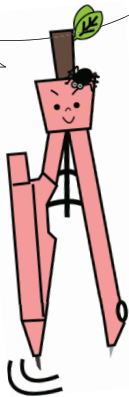


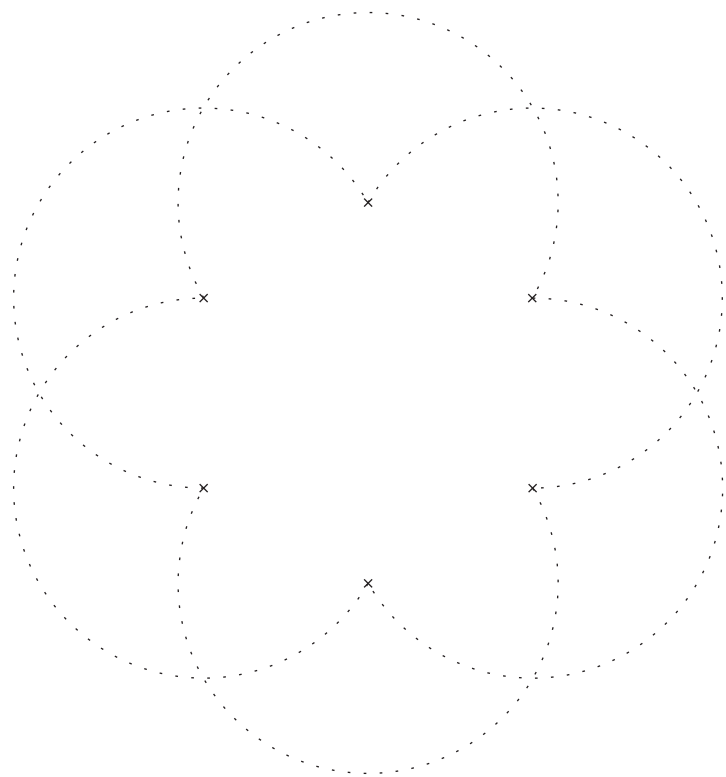
か れん しゅう ○を描く練習

つか した ずけい か
コンパスを使って下の図形を描きましょう。

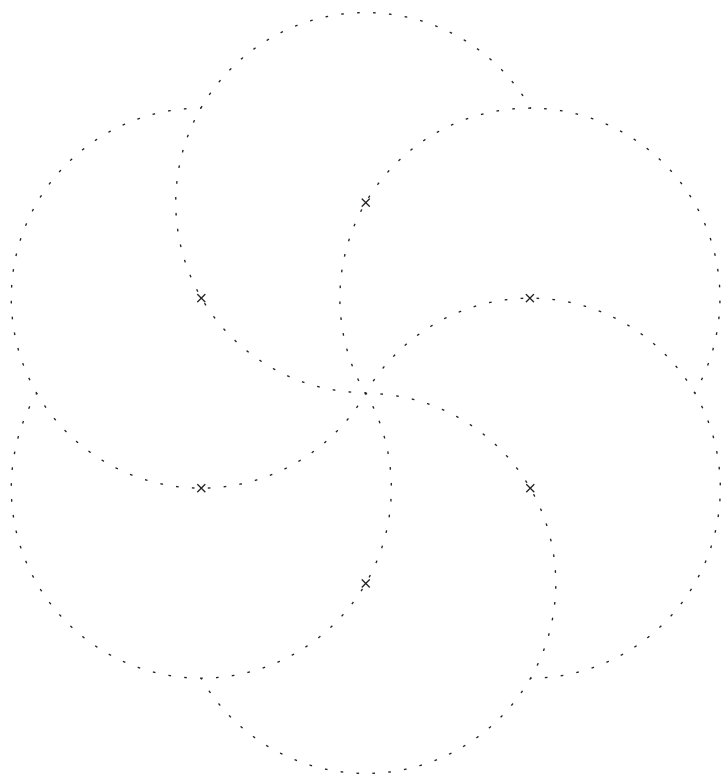
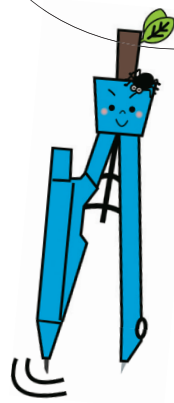


コンパスの
あたま ぶぶん いがし とこ
頭の部分以外の所に
ゆび
指がかかって
いないかな？





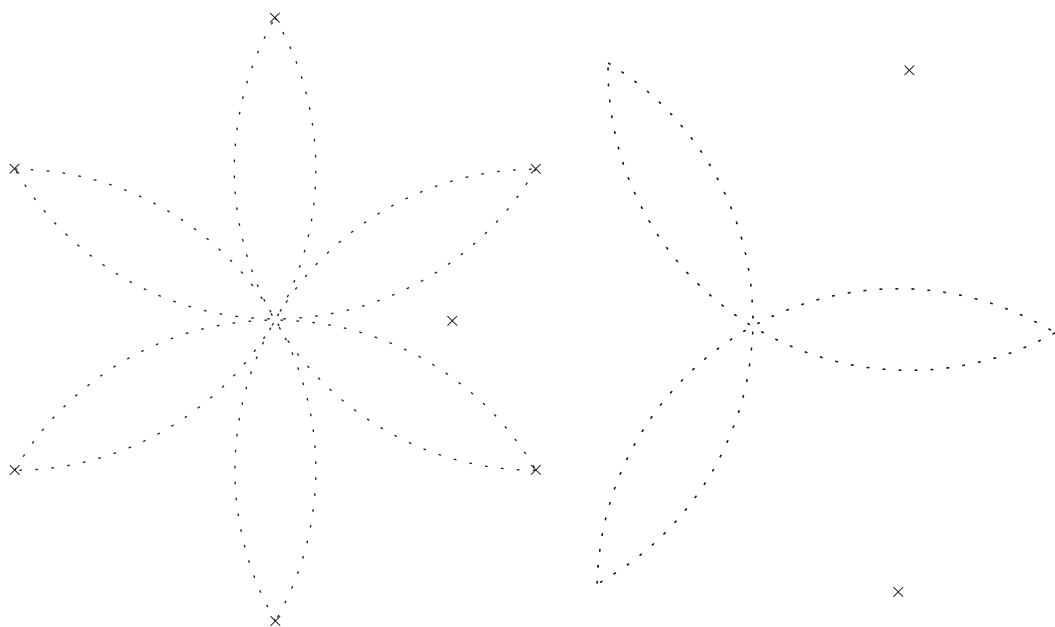
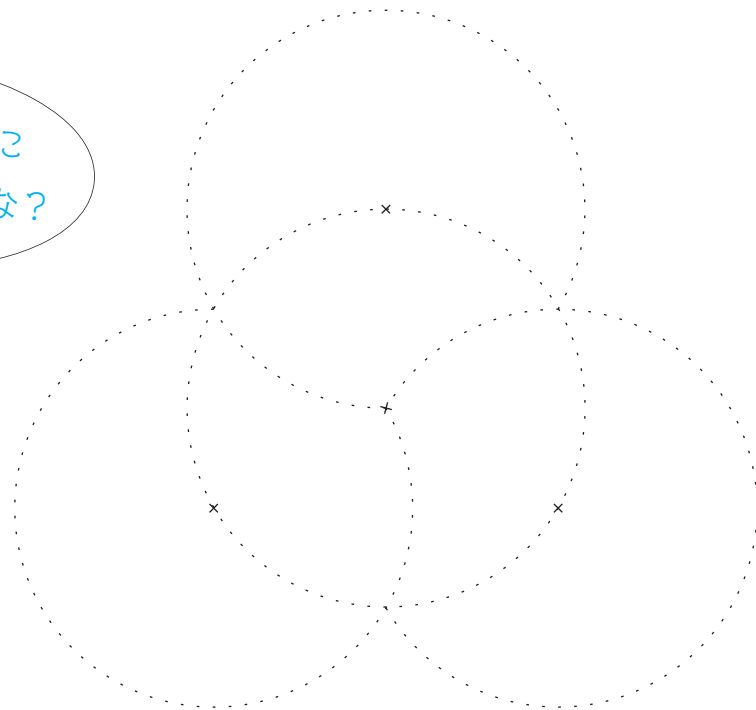
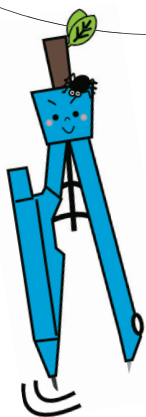
てくび
手首ではなく、
ゆび
指でコマを
まわ
回すみたい
まわ
回せているかな？



えん 円でこんな絵もできる! え

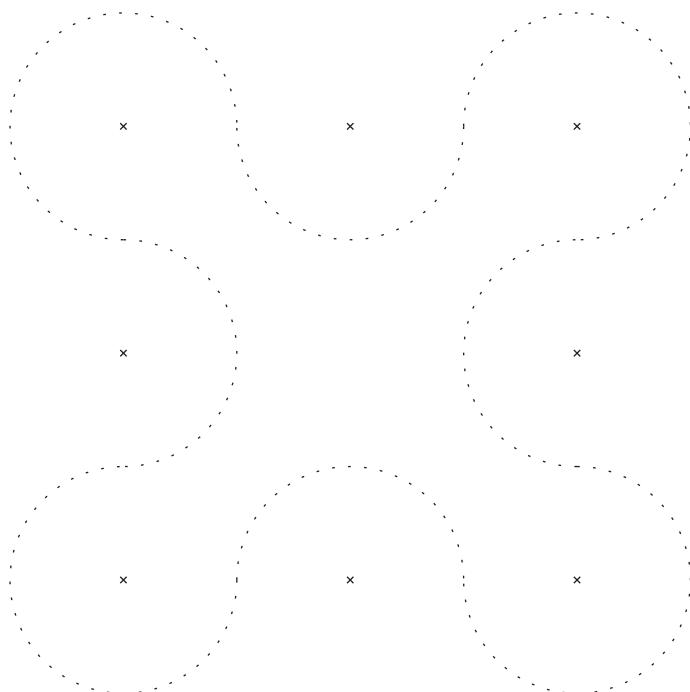
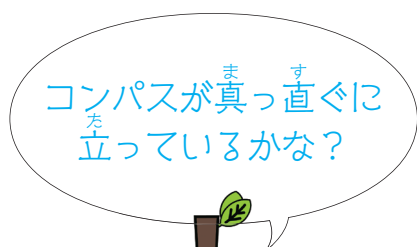
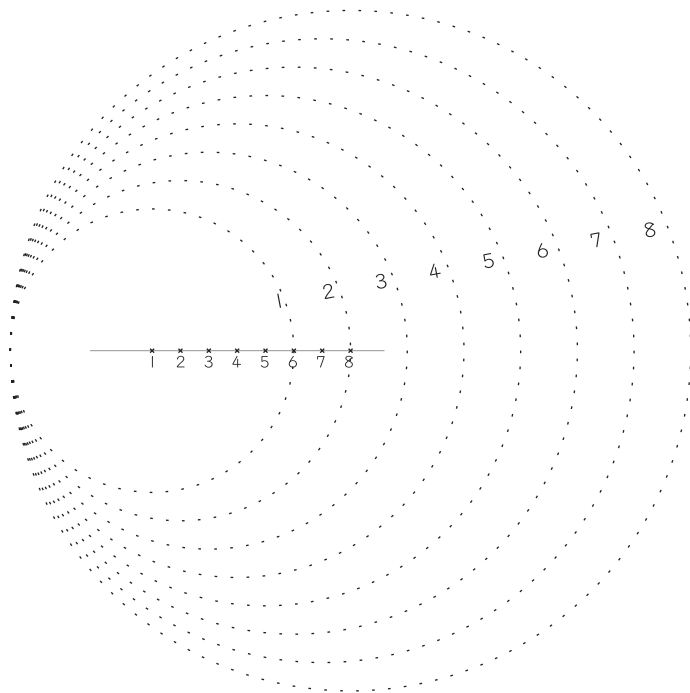
コンパスを^{つか}使って^{した}下の^{ずけい}図形^かを描きましょう。

コンパスの^{はり}針^{かみ}を紙に
^お押し付けていないかな?



ずれないで描けるかな？

コンパスを^{つか}使って^{した}下の^{ずけい}図形を^か描きましょう。



じょうぎ つか かた 定規の使い方

・から・まで、^{じょうぎ}定規^{つか}を使って^{ていねい}丁寧に^{せん}線^ひを引きましょう。

.....

.....

.....

.....

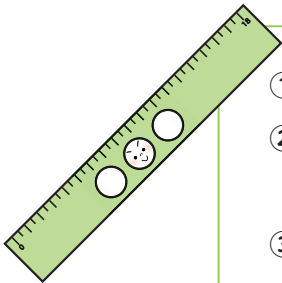
.....

.....

.....

.....

.....



- ① ^{ちよくせん}直線^ひを引く^{ばしょ}場所に^{せいかく}正確に^{じょうぎ}定規^あを合^あわせて^お置^おきます。
- ② ^{じょうぎ}定規^{うご}が動^{えんぴつ}かないように^も鉛筆^{ほう}を持^てって^{ゆび}いない方の^お手の^{ゆび}指^{ゆび}で^おしっ^おかり^お押^おさ^おえます。
- ③ ^{えんぴつ}鉛筆^{しん}の^{じょうぎ}芯^ふが^{すべ}定規^{いちど}に^{いちど}触^{いちど}れ^{いちど}なが^{いちど}ら^{いちど}滑^{いちど}る^{いちど}よう^{いちど}に^{いちど}一^{いちど}度^{いちど}だ^{いちど}け^{いちど}ス^{いちど}ー^{いちど}ツ^{いちど}と^{いちど}滑^{いちど}ら^{いちど}せ^{いちど}ます。

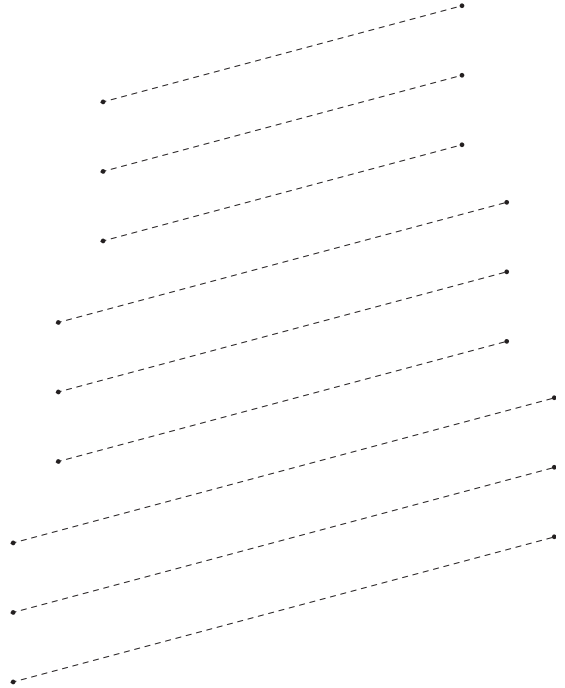
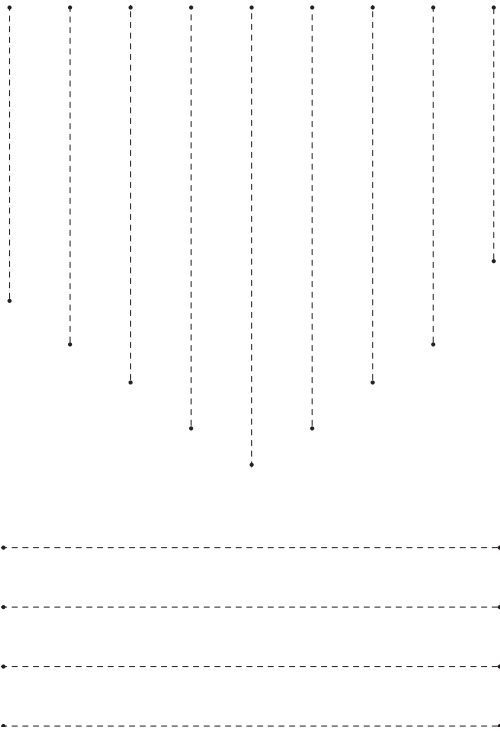
^{ちゅうい}注意^{いちど}：一^{いちど}度^{いちど}引^{いちど}いた^{いちど}線^{いちど}の上^{いちど}を^{いちど}何^{いちど}度^{いちど}も^{いちど}鉛^{いちど}筆^{いちど}で^{いちど}こ^{いちど}す^{いちど}つ^{いちど}て^{いちど}書^{いちど}いて^{いちど}は^{いちど}い^{いちど}け^{いちど}ま^{いちど}せ^{いちど}ん。



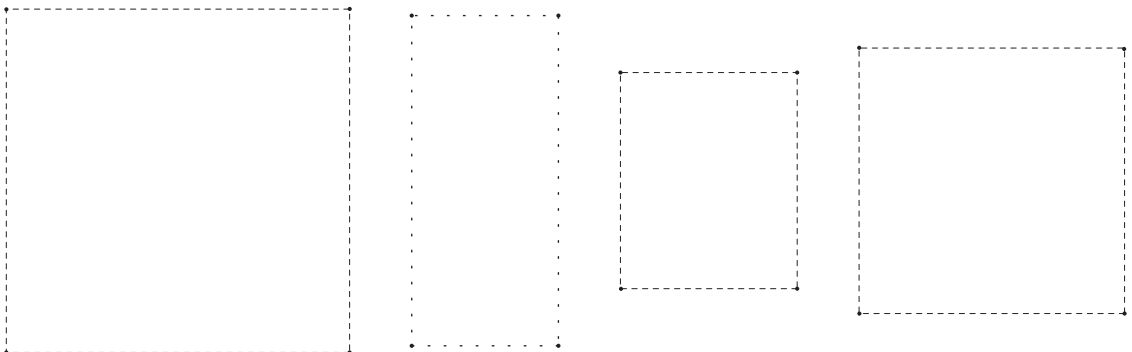
ダウンロード

じょうぎ せん ひ れんしゅう 定規で線を引く練習

- ・から・まで、^{じょうぎ}定規^{つか}を使って^{ていねい}丁寧に^{せん}線を^ひ引きましょう。
(ノートを^{よこ}横にして^か書いてはいけません。)



- ・から・を^{むす}結んで、^{しかくけい}四角形^かを描きましょう。



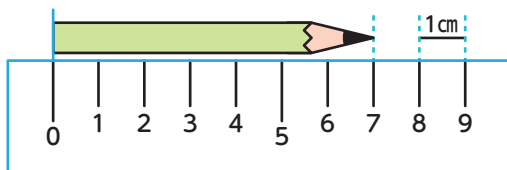
じょうぎ はか 定規で測る

ちよくせん せんぶん 直線と線分

ま す せん ちよくせん ただ りょうはし な
真っ直ぐな線を直線といますが、正しくは両端の無い、
どこまでもどこまでもま す の せん ちよくせん
どこまでもどこまでも真っ直ぐ伸びている線を直線といます。
ですからノートの上に直線を引くことはできませんが、
みじ せん りょうはし き ばあい ちよくせん
短い線でも両端が決まっていない場合は直線と呼んでいます。
さくず りょうはし ま す せん つか
作図では両端の決まった真っ直ぐな線を使います。
このような線を「線分」といいます。
また、1つの端だけ決まっている直線を「半直線」といいます。
ちよくせん せんぶん はんちよくせん つか わ さくず
「直線」、「線分」、「半直線」を使い分けることは作図では
たいへんじゅうよう おぼ
大変重要ですから覚えておきましょう。

せんぶん なが じょうぎ はか
線分の長さを定規で測りましょう。

- ① _____ (cm)
- ② _____ (cm)
- ③ _____ (cm)
- ④ _____ (cm)



● なぞりましょう

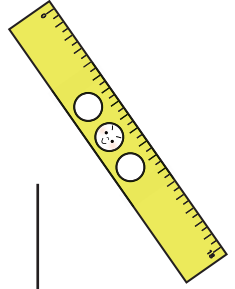
7cm
センチメートル



ダウンロード

じょうぎ せん はか ひ 定規で線を測る／引く

てん きょり じょうぎ はか
2つの点の距離を定規で測りましょう。

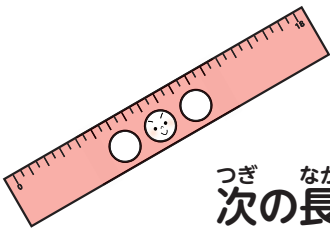


① ② ③ ④ ⑤

() cm () cm () cm () cm () cm

① ② ③ ④ ⑤

() cm () cm () cm () cm () cm



つぎ なが せんぶん じょうぎ ひ
次の長さの線分を定規で引きましょう。

① 5 cm

② 3 cm

③ 1 cm

④ 4 cm

⑤ 2 cm

① 5 cm

② 3 cm

③ 1 cm

④ 4 cm

⑤ 2 cm

どんな図が出てくるのかな？

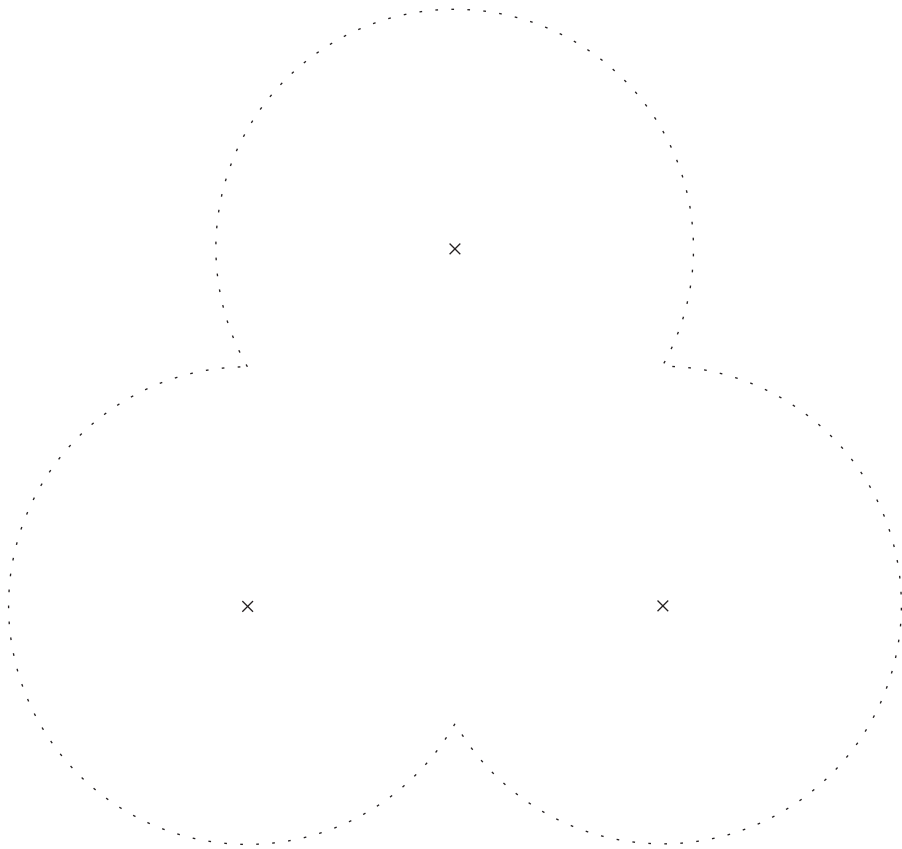
同じ数字を線で結びましょう。

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

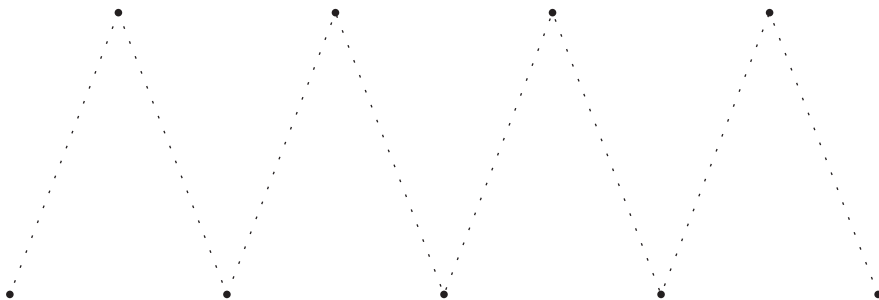
•10•9•8•7•6•5•4•3•2•1

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

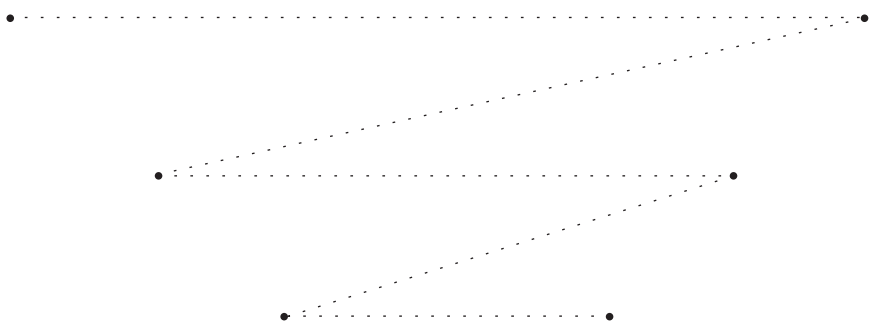
コンパスを^{つか}使って^{した}下の^{ずけい}図形^かを描きましょう。



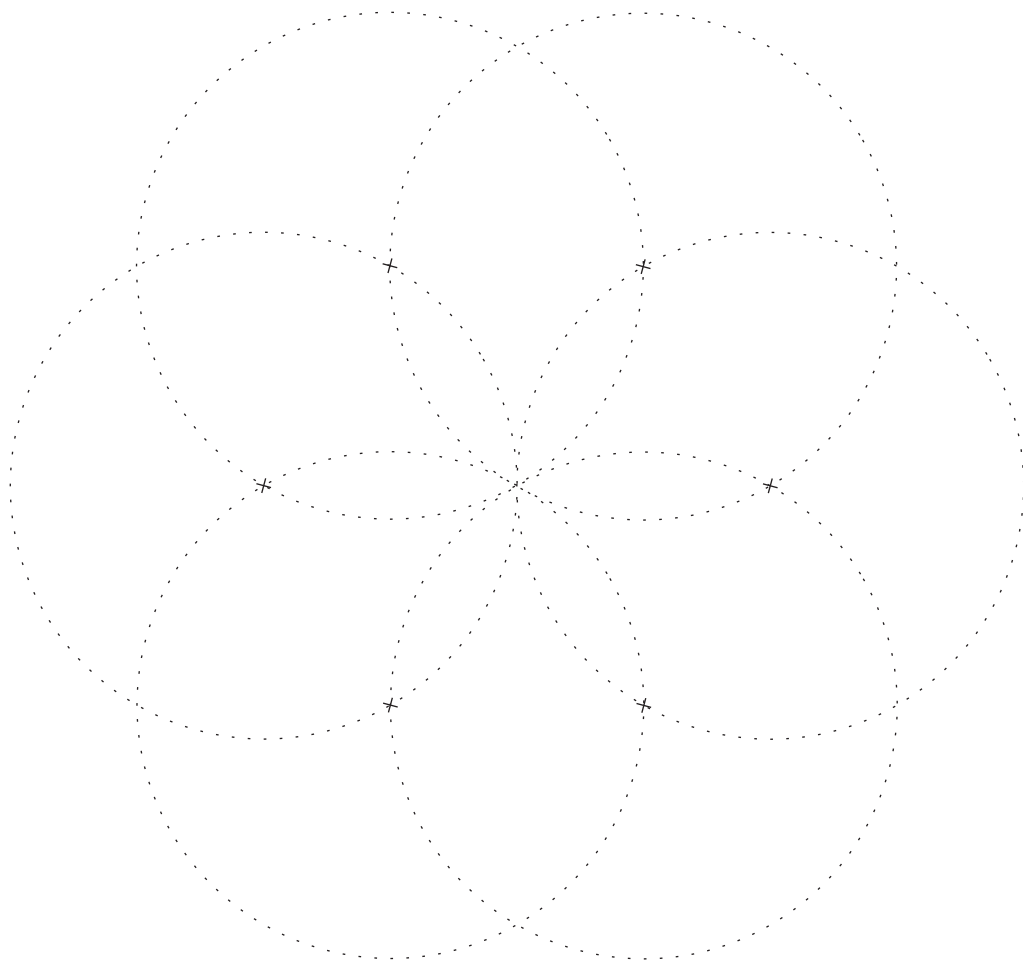
・と・を^{ていねい}丁寧につないで^か描きましょう。



・と・を丁寧につないで描きましょう。



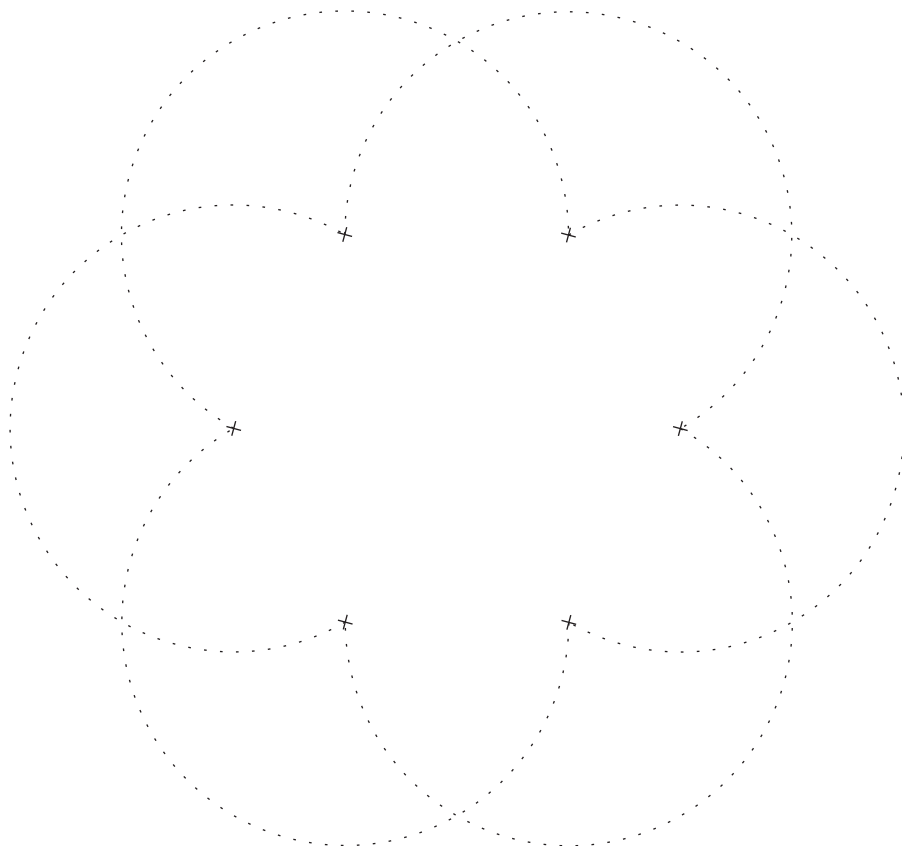
コンパスをつかして下の図形を描きましょう。



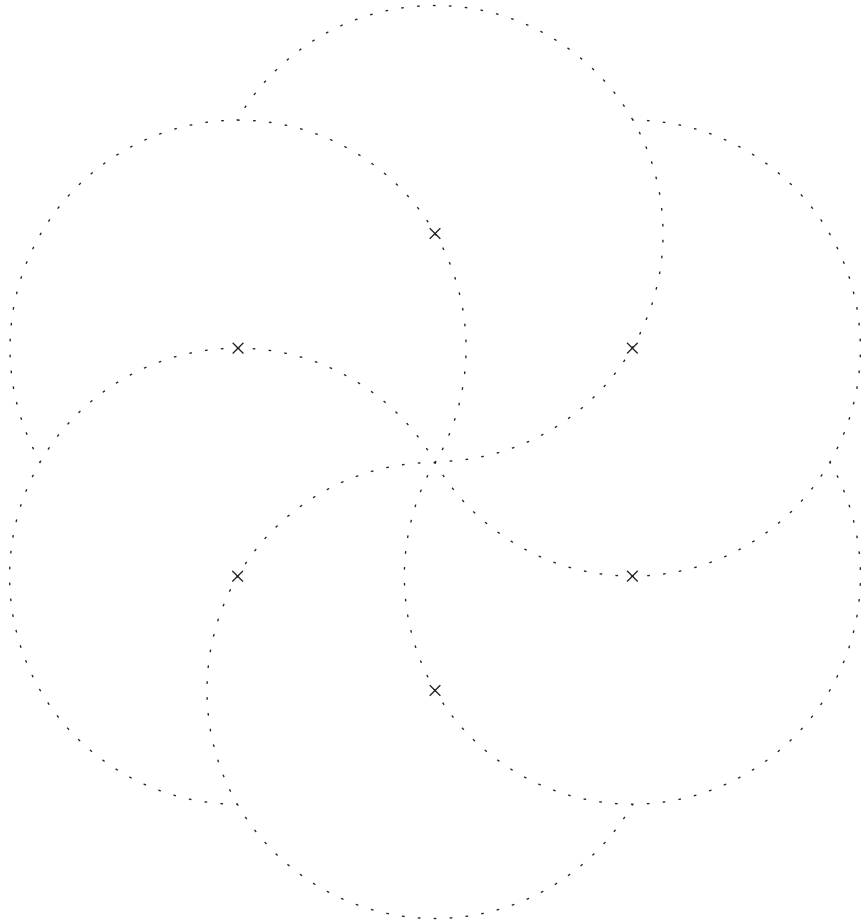
・と・を^{ていねい}丁寧に^かつないで描きましょう。



コンパスを^{つか}使って^{した}下の^{ずけい}図形を^か描きましょう。



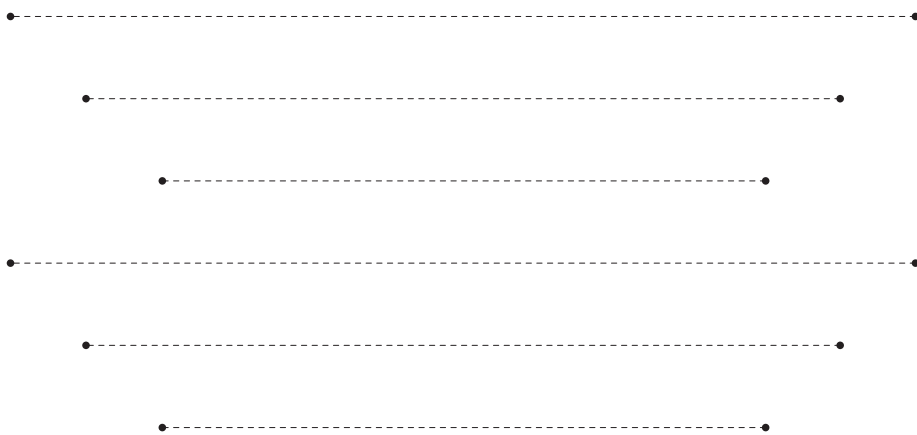
コンパスを^{つか}使って^{した}下の^ず図形^{けい}を^か描きましょう。



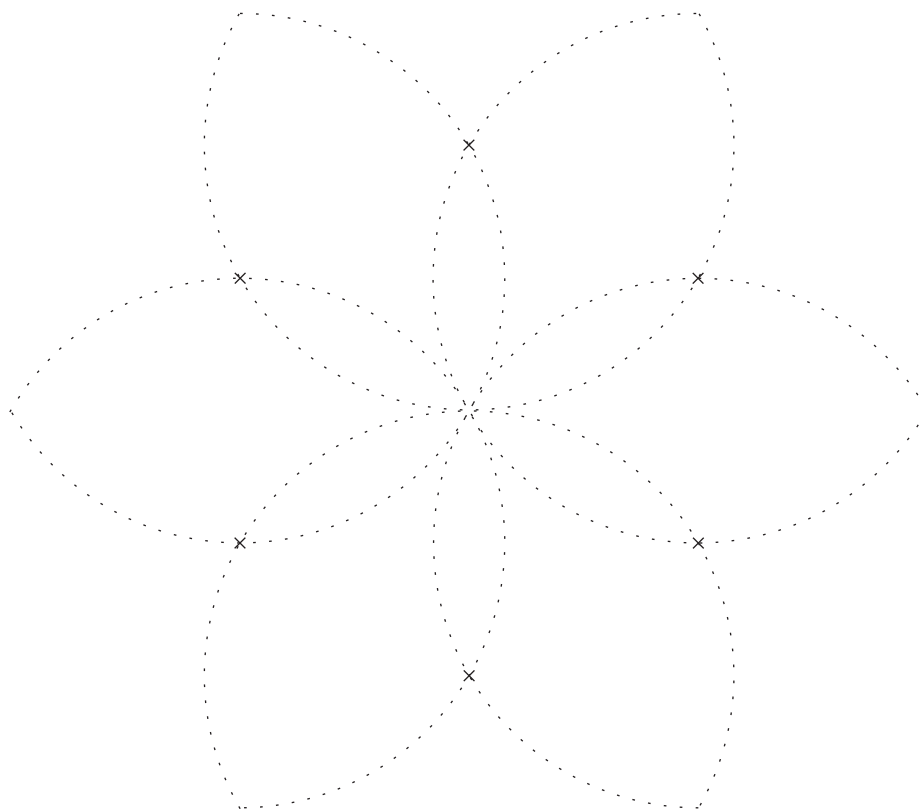
^{じょうぎ}定規^{つか}を使って^{ていねい}丁寧に^{せん}線^ひを引きましょう。



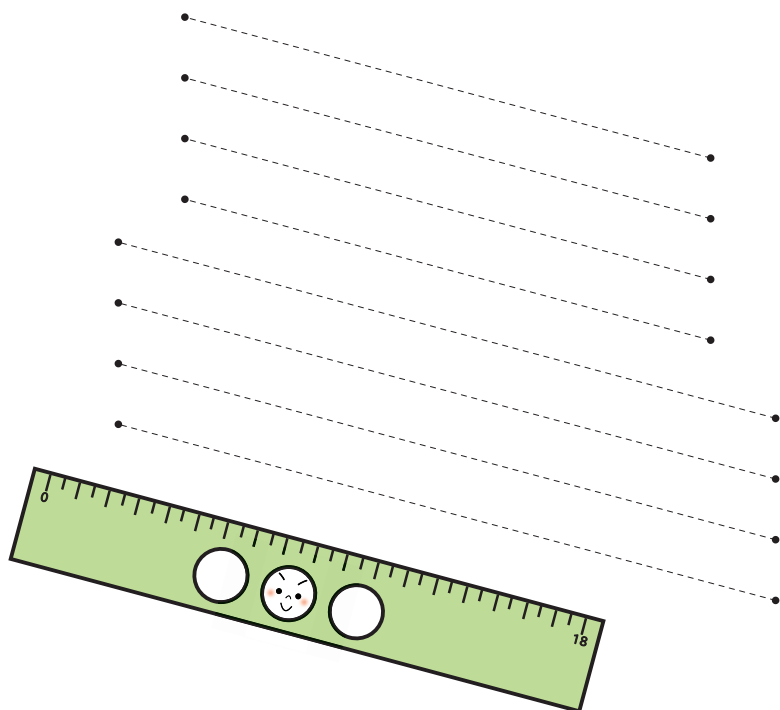
じょうぎ つか ていねい せん ひ
定規を使って丁寧に線を引きましょう。



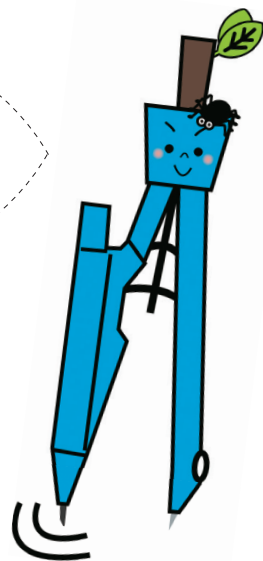
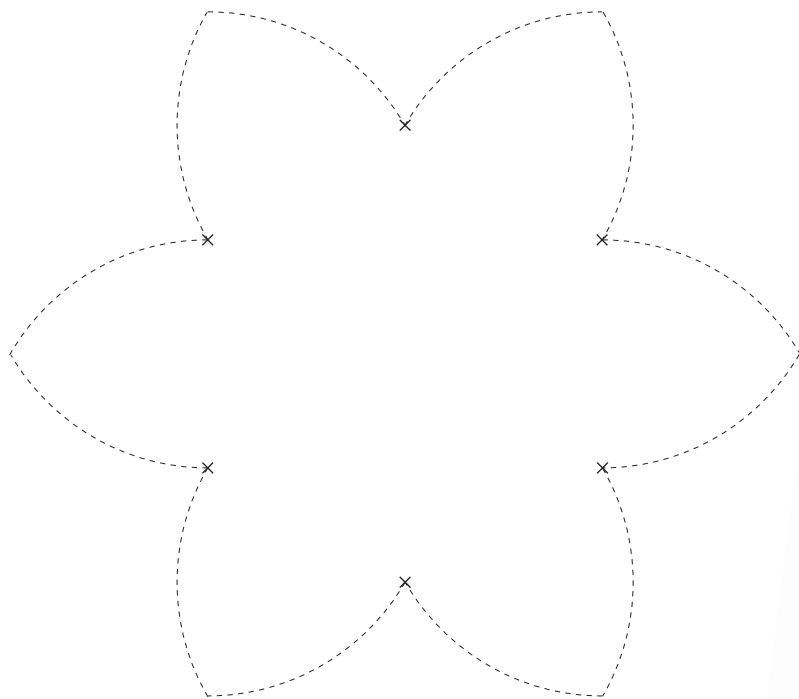
つか した ずけい か
コンパスを使って下の図形を描きましょう。



じょうぎ　つか　ていねい　せん　ひ
定規を使って丁寧に線を引きましょう。

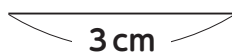


つか　した　ずけい　か
コンパスを使って下の図形を描きましょう。



はんけい き えん か
半径の決まった円を描きましょう。

はんけい えん か
半径3 cmの円を描きましょう。



せん はんけい はり あ
線の端にコンパスの針を合わせ、
はんたい はんけい しん
反対の端にシャープペンの芯を
あ
合わせましょう。
どちらに針がきてもいいよ。



はんけい えん
半径2 cmの円を
か
描きましょう！

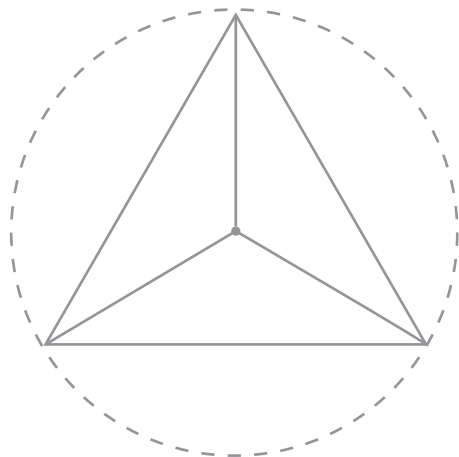
はんけい えん
半径5 cmの円を
か
描きましょう！

はんけい えん か
半径7cmの円を描きましょう！

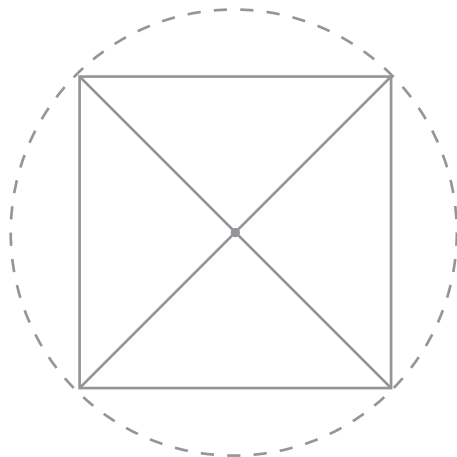
はんけい えん
半径4cmの円を
か
描きましょう！

まる なか さんかくけい
丸の中に三角形や
せいほうけい はい
正方形が入っているよ!!

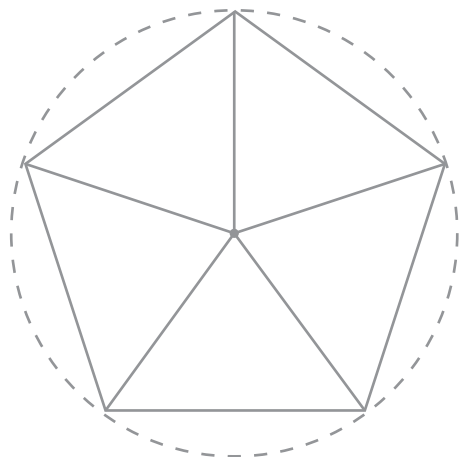
せいさんかくけい
正三角形



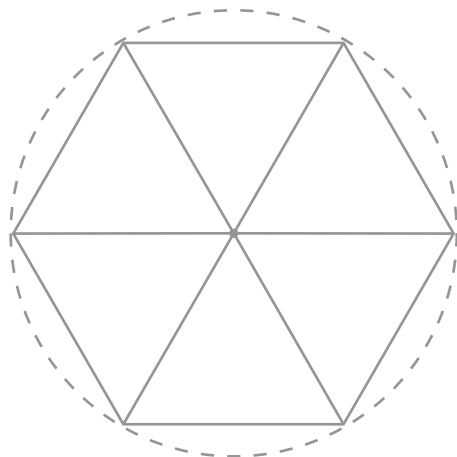
せいほうけい
正方形



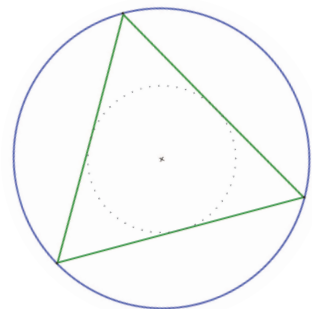
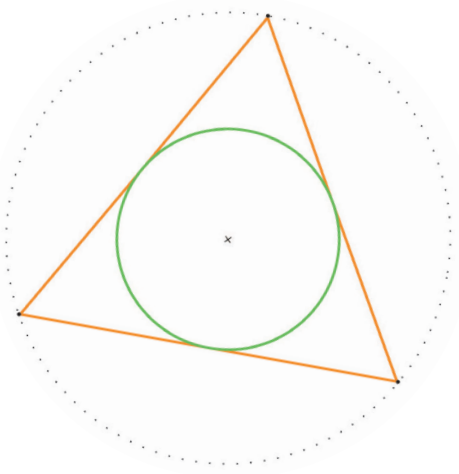
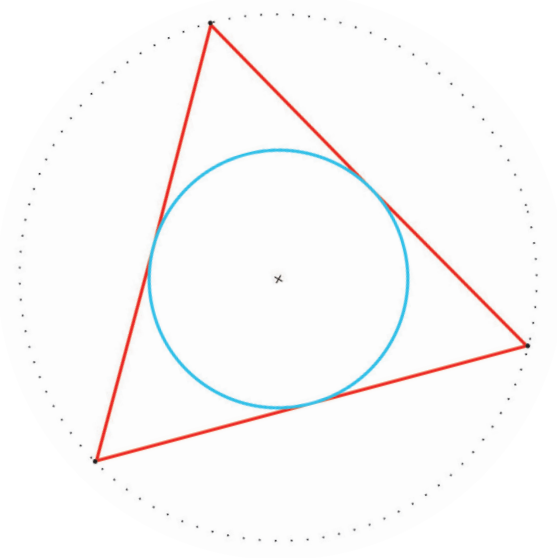
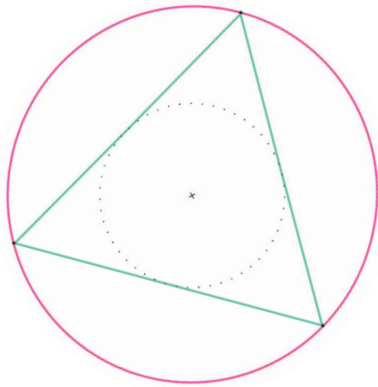
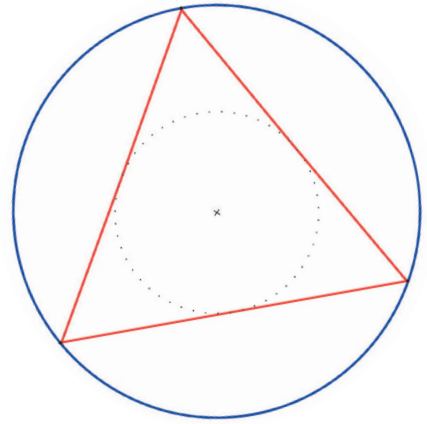
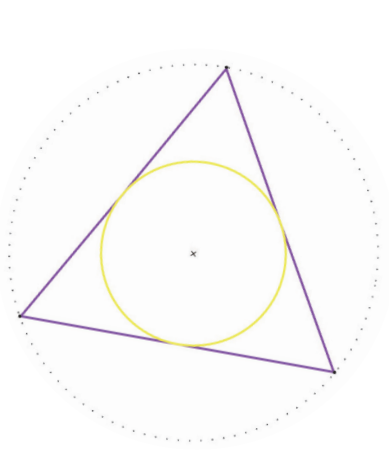
せいごかくけい
正五角形



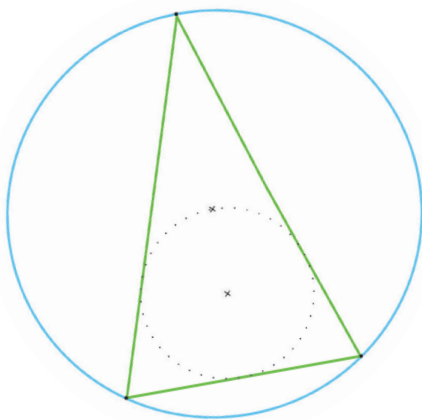
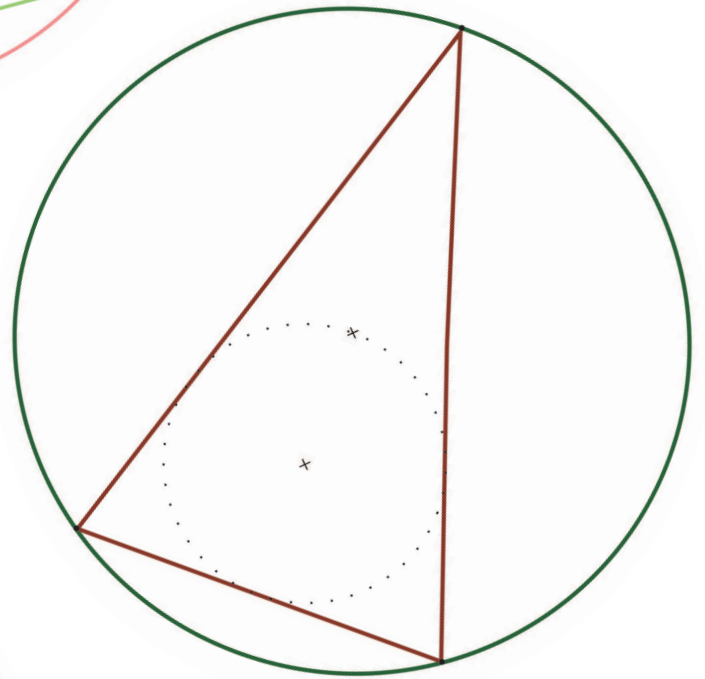
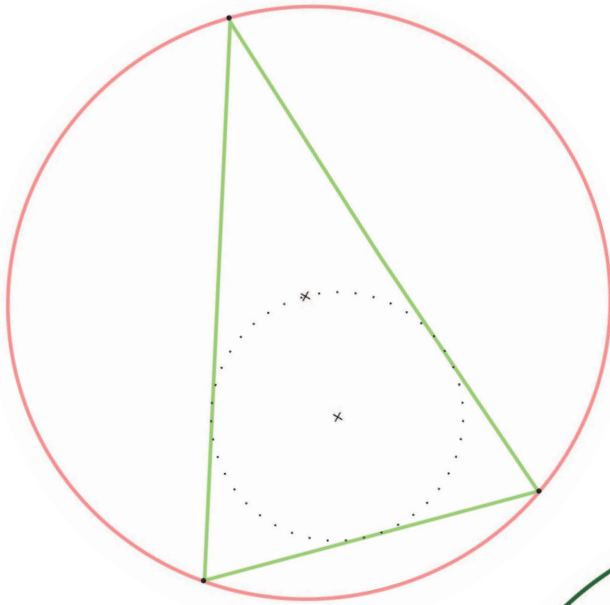
せいりくかくけい
正六角形

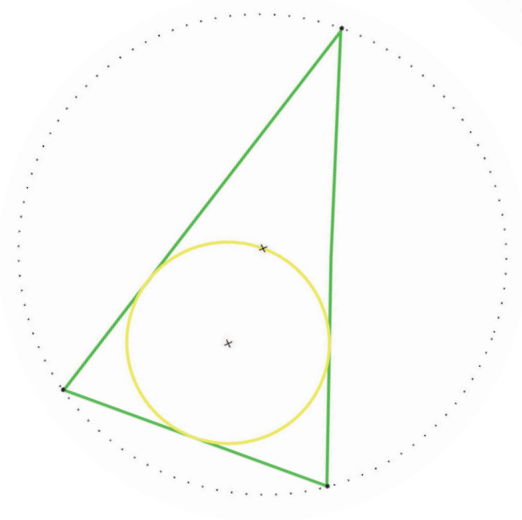
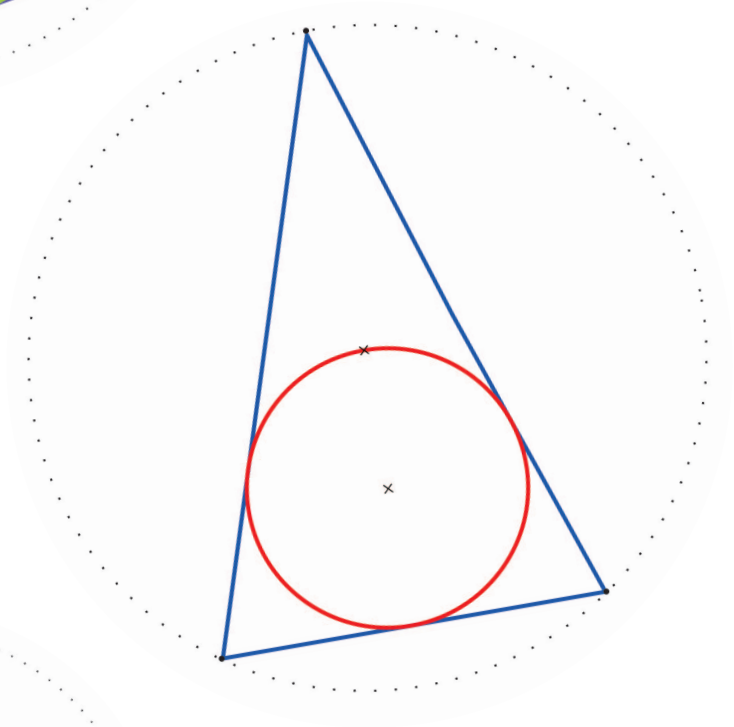
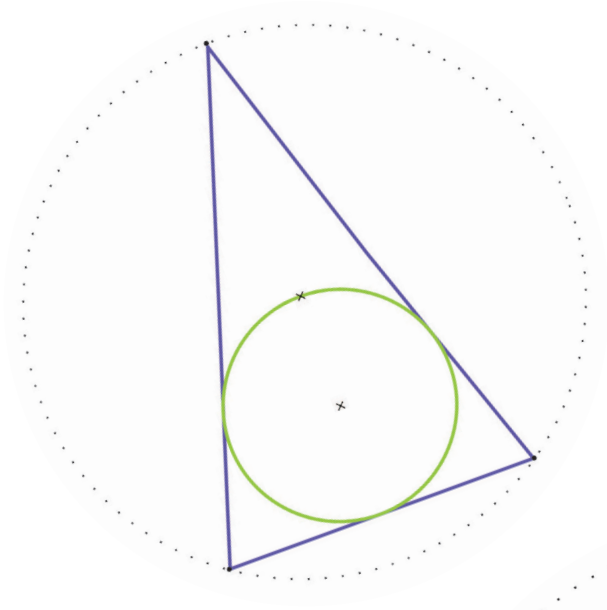


ないせつえん がいせつえん つか
内接円と外接円をコンパスを使って、なぞってみよう！

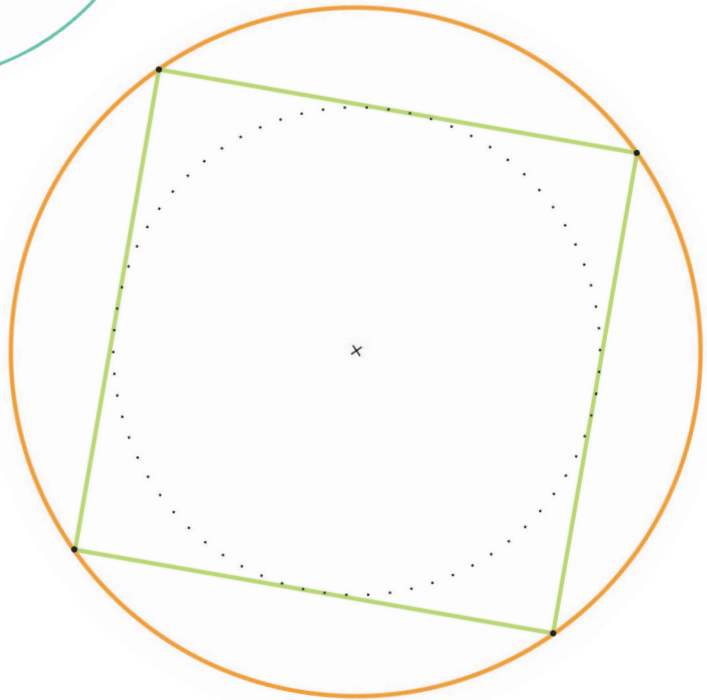
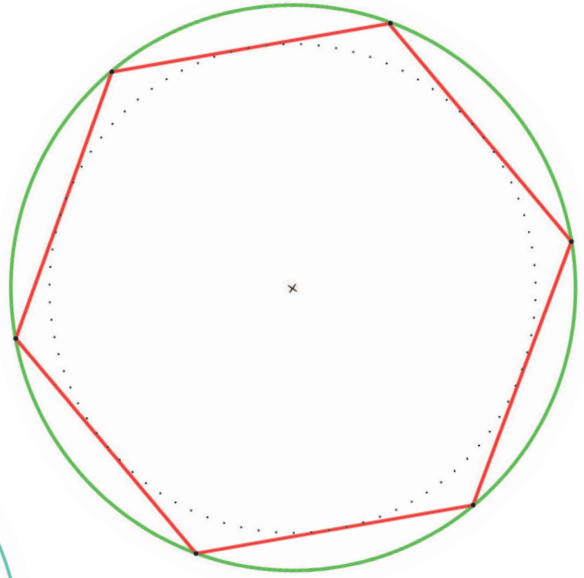
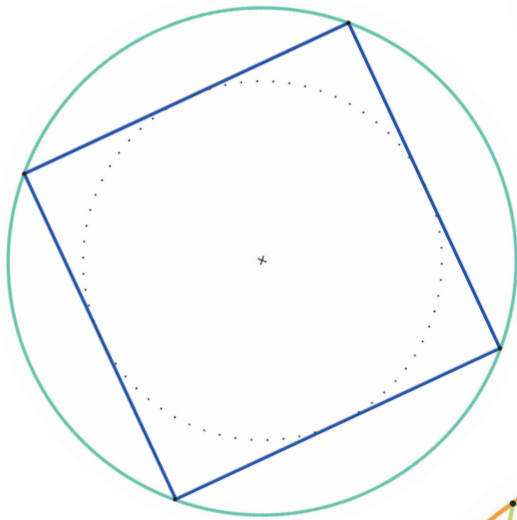


ないせつえん がいせつえん つか
内接円と外接円をコンパスを使って、なぞってみよう！





ないせつえん
内接円をコンパスを使って、なぞってみよう！
つか



がいせつえん
外接円をコンパスを使って、なぞってみよう！

