

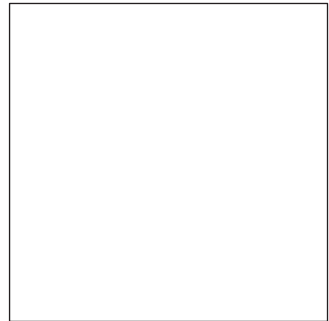
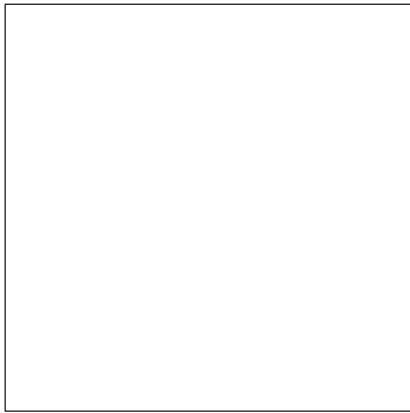
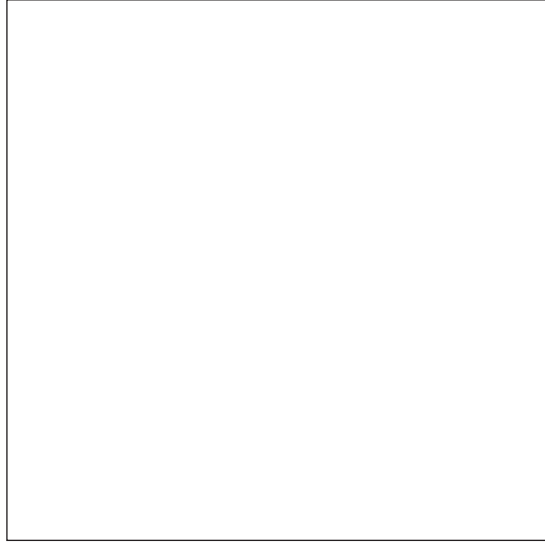
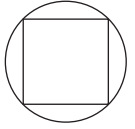
おな かたち みぎ か
同じ形を右に描きなさい。

--	--

--	--

--	--

せいほうけい がいせつえん さくず
正方形の外接円を作図しなさい。



はじめの作図です。

せいほうけい がいせつえん さくず がいせつえん ちゅうしん み
正方形の外接円を作図するには、外接円の中心を見つけます。

せいほうけい たいかくせん こうてん がいせつえん ちゅうしん
正方形の対角線の交点、外接円の中心です。

右の図は長四角です。作図では「長方形」といいます。

長方形も正方形と同じように辺が4つ、頂点が4つで

できています。

向かい合っている同じ長さの辺が2組あります。

4つの頂点の角の大きさは全て 90° (直角)です。

長方形の対角線も2本引くことができます。2本の対

角線の長さは同じ長さです。

2本の対角線が交った所は直角ではありません。

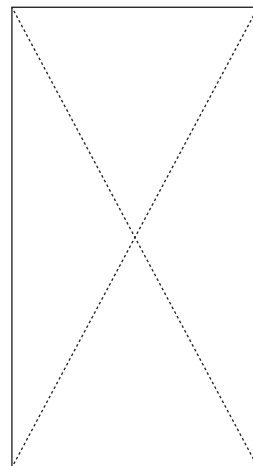
長方形もその外接円を描くことができます。

対角線の交点が外接円の中心になります。

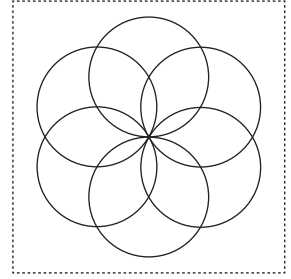
長方形は同じ長さの2組の辺があること、対角線が垂直に交わらないこと、

内接円が描けないことなどが正方形との違いです。

長方形の外接円を描いてみましょう。



×を^{ちゅうしん}中心とする^{はんけい}半径3 cmの^{えん}円を^か描きなさい。



×

×

×

×

×

×