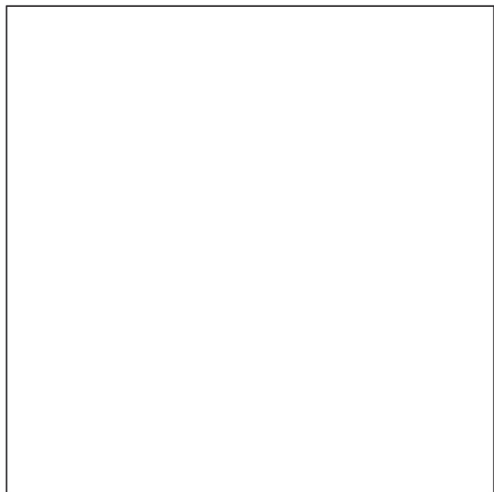
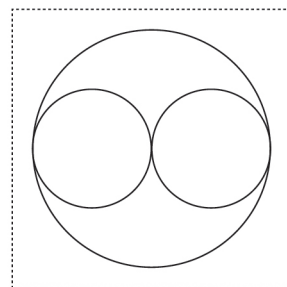


ばい おお せいほうけい さくず
2 倍の大きさの正方形を作図しなさい。



はんけい 6 cm の円に内接する同じ大きさの2つの円を
 さくず 作図しなさい。

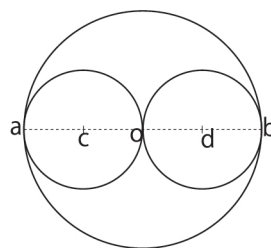


ヒント

円を描くために必要なことは、中心と半径です。

作図の方法

- ① 半径 6 cm の円 O を描く。
- ② 円 O の直径を引き円周との交点を a, b 。
- ③ 線分 ao , 線分 bo の垂直二等分線を引き、
線分 ao, bo の中点を c, d 。
- ④ 点 c 、点 d を中心に半径 ca の円を描く。

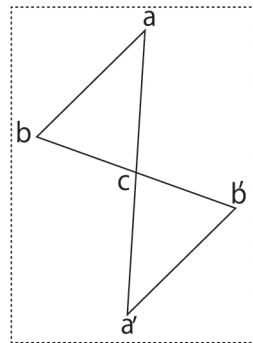
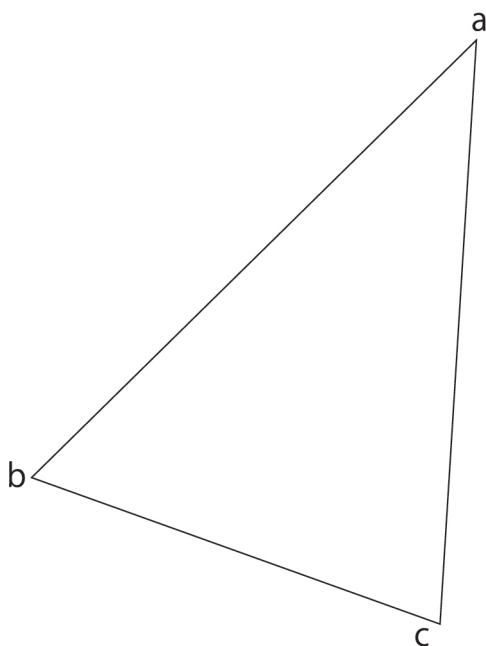


ab を一辺とする正方形を作図しなさい。

a ————— b

一辺が 6 cm の正方形を作図しなさい。

さんかくけい ちょうてん ちゅうしん かいてん さんかくけい
 三角形 abc の頂点 c を中心に 180° 回転した三角形を
 さくず 作図しなさい。



ヒント

さんかくけい へん へん えんちよう えんちようせんじょう
 三角形 abc の辺 ac 辺 bc を延長して、延長線の上に
 かいてん ちょうてん
 180° 回転した頂点 a, c をとる。

