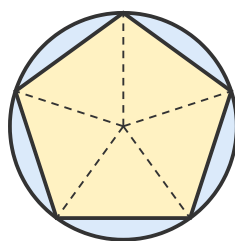
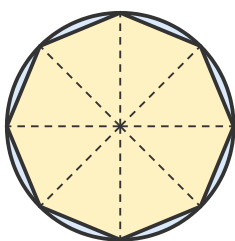
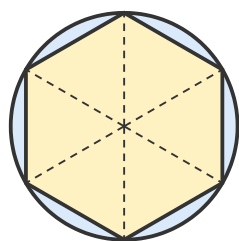


こたえ

円を使って正多角形をかこう

基礎②

- 1 円の中心のまわりの角を等分して、正多角形をかきます。□にあてはまる数を書きましょう。



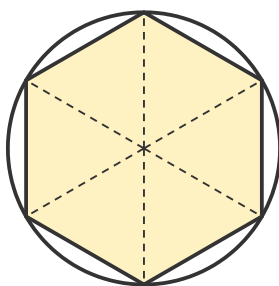
	正三角形	正方形	正五角形	正六角形	正八角形	正十角形
中心の角をいくつに分ける	3	4	5	6	8	10
1つの角の大きさ	120°	90°	72°	60°	45°	36°

- 2 正六角形について、□にあてはまることばや数を書きましょう。

円の中心と頂^{ちようてん}点を結ぶと、合同な **正三角形** が **6** つできる

正六角形の1辺の長さは、円の **半径** と等しい

- 3 円を使って、正六角形をかきましょう。円のまわりを、半径の長さで区切っていこう。



おうちの方へ

- 正多角形は、円の中心のまわりの角（360°）を等分する半径をかき、円と交わった点をじゅんに結ぶとかけます。
- 正六角形は、1つの角が60°で正三角形が6つできるので、1辺が円の半径と等しくなります。コンパスで半径の長さに区切ってかけます。