



基本問題を確認しよう

数A

三角形の性質

円周角の定理

1つの弧に対する円周角はすべて等しく、その弧に対する中心角のちょうど半分になる。

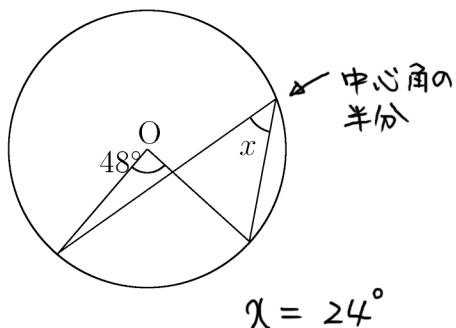
円に内接する四角形 円に内接する四角形では

- (1) 向かい合う内角の和は 180° である。
- (2) 1つの内角は、その向かい合う内角の外角に等しい。

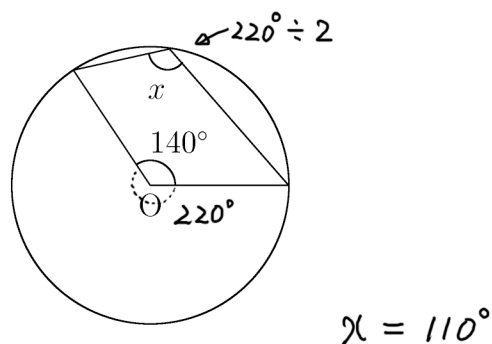
接線と弦の作る角 円の接線とその接点を通る弦が作る角は、その角の内部にある弧に対する円周角に等しい。

1 x を求めなさい。

(1)

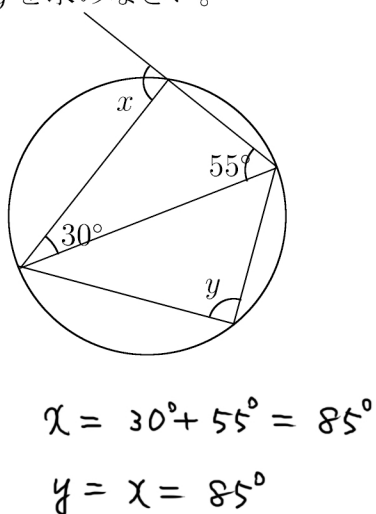


(2)



2 x, y を求めなさい。

(1)



(2)

