

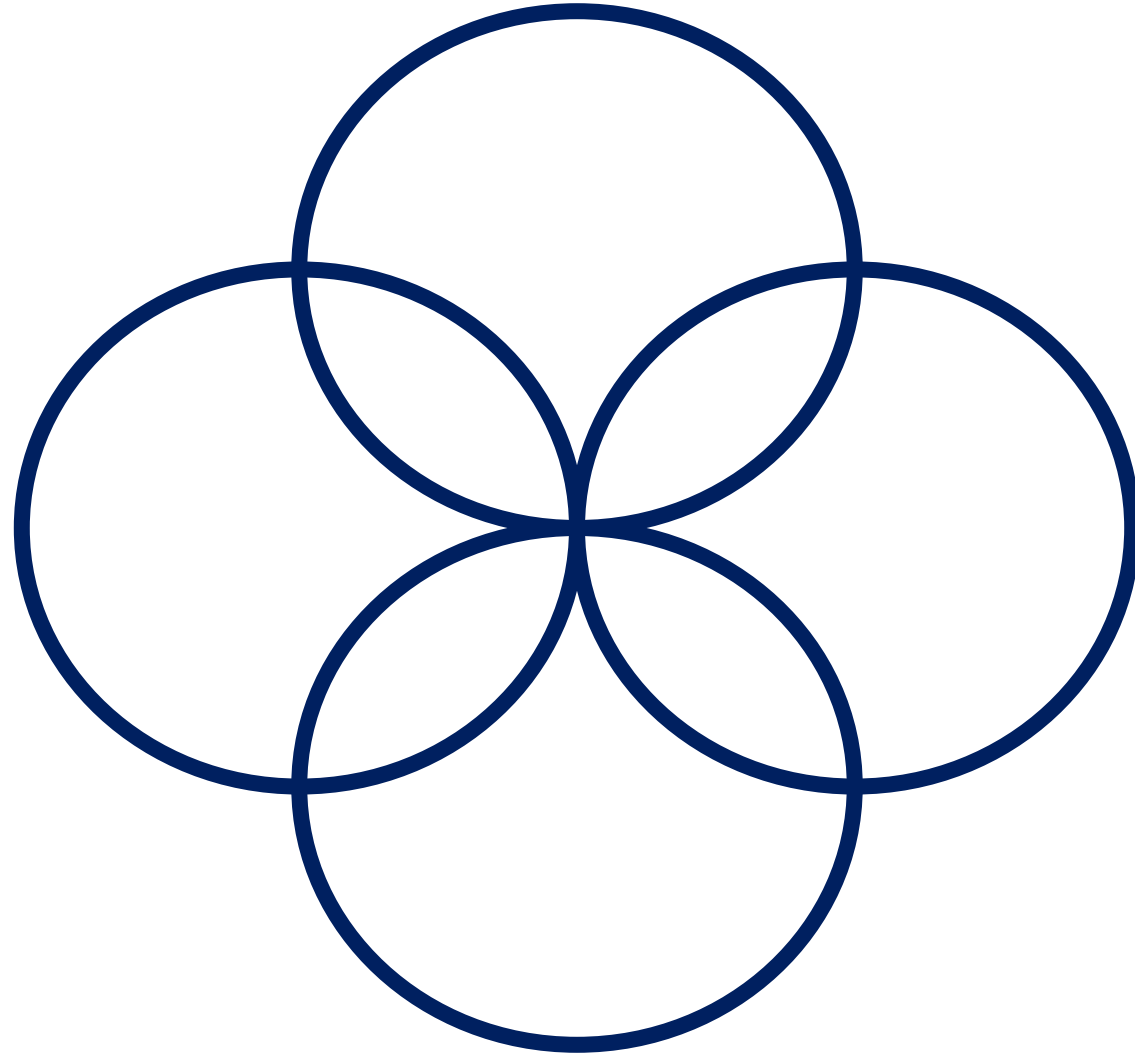
ブラインドエクスペ  
リエンス  
～例題～



# はじめに

- ▶ ブラインドエクスペリエンスの例題が3つあります。
- ▶ 問題は段々難しくなります。(問題1:簡単→問題3:難しい)
- ▶ 問題と解答が交互にあります。
- ▶ 問題は、説明する人だけがみて下さい。
  
- ▶ 解答は、例です。
- ▶ 説明する表現は、いろいろあると思います。自分たちでやってみるうちに話あったり、考察したりして、工夫してみてください。
  
- ▶ では、  
**ブラインドエクスペリエンスを実際にやってみましょう！**

# 問題1

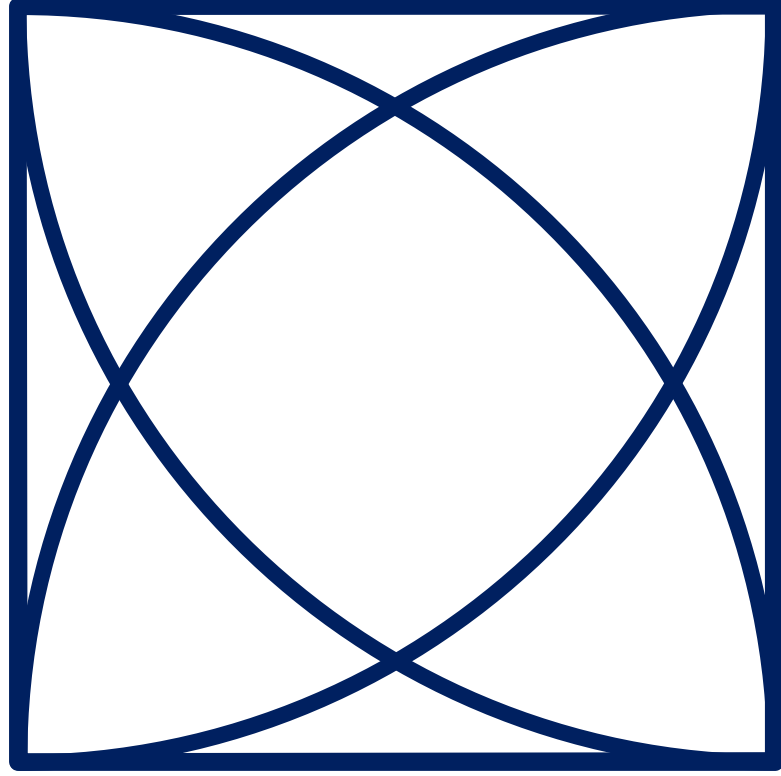


# 解答1

- ▶ 同じ大きさの円が4つある。
- ▶ 4つの円は全て、一点で重なっている。
- ▶ 重なっている一点は、図形の中心である。
- ▶ 円は、中心の一点に接するように、中心の上、下、右、左に一つずつある。

etc.

## 問題2



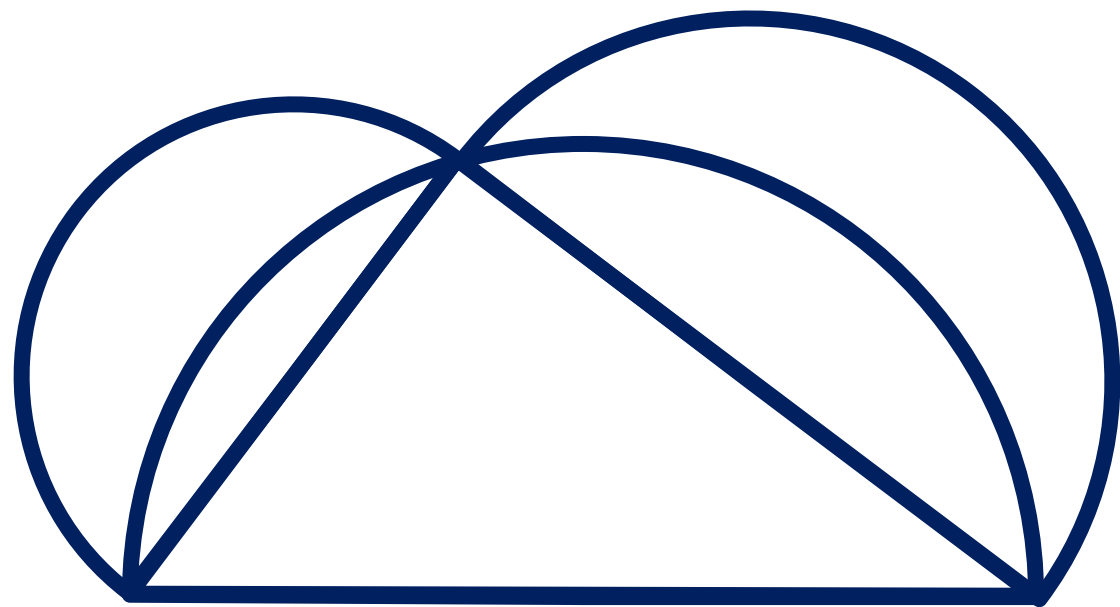
ヒント: この図形は、4つの扇形と正方形が組み合わさっている。

## 解答2

- ▶ 正方形のなかに、扇形が4つ重なっている。
- ▶ 扇形は全て同じ大きさ
- ▶ 扇形の中心角の大きさは $90^\circ$  (直角)である。
- ▶ 扇形の半径は、正方形の1辺と同じ
- ▶ 扇形の中心は、正方形の頂点と重なっており、1つの頂点に1つの中心がある。

etc.

# 問題3



ヒント: この図形は3つの円と直角三角形形で出来ている。

# 解答3

- ▶ 直角三角形と半円が3つある。
- ▶ 半円の直径は、直角三角形の3つの辺とそれぞれ等しい。
- ▶ 直角三角形の最も長い辺が図形の下側にあり、最も長い線の向かいにある角が直角
- ▶ 直角を作る二つの線をそれぞれ直径にするように、半円が直角三角形の外側にある
- ▶ 最も長い直線を直径にするようにある半円は、三角形に重なるように、図形の内側に向かつてある。

etc.