```
┌─────────────────────────┐
│         Shape           │
├─────────────────────────┤
│ # center                │
├─────────────────────────┤
│ + Shape()               │
│ + Shape()               │
│ + getCenter()           │
│ + setCenter()           │
│ + getType()             │
│ + getArea()             │
└─────────────────────────┘
            △
            │
┌─────────────────────────┐
│        Circle           │
├─────────────────────────┤
│ - radius                │
├─────────────────────────┤
│ + Circle()              │
│ + Circle()              │
│ + getType()             │
│ + getArea()             │
└─────────────────────────┘
```